

COLLECTION

2020 / 2021



JARDINS PRIVES



ESPACES PUBLICS



STUDIOS DE JARDIN

EDITO

Une mission : vous inspirer, vous étonner, vous séduire

Animé par la volonté d'améliorer le cadre de vie des français, MODULAND® met en œuvre toute son expertise pour valoriser l'extérieur, que ce soit un jardin privé ou un espace public.

Depuis le carport, en passant par la clôture ou encore le local vélos, chaque modèle a été conçu pour créer des espaces pratiques, esthétiques et ouverts sur la nature.

Les concepts innovants, les nombreuses dimensions standards ou encore la teinte de finition, permettent une personnalisation unique de votre projet.

Cette maîtrise du savoir-faire associée à une relation client privilégiée vous garantit créativité et réactivité dans la réussite de votre projet.

Au plaisir de collaborer très prochainement !



NOTRE HISTOIRE EN QUELQUES DATES

1989

Début de l'activité dans la pose d'abris en bois, premier atelier de fabrication en 1992.

2008

Développement du service commercial pour les professionnels et création d'une structure dédiée en 2012.

2018

Développement et lancement officiel des gammes SMARTKUB et CITANEO.

2019

Déménagement sur un nouveau site de 7500 m² au nord de l'agglomération lyonnaise.



Depuis plus de 30 ans, MODULAND® conçoit et fabrique une gamme complète de solutions en bois pour l'aménagement extérieur. Par l'alliance réussie de la qualité et de l'innovation, notre société se développe aujourd'hui autour de 3 axes :



MODULAND®
Abris et charpentes bois pour l'habitat individuel

P. 16



CITANEO®
Équipements et abris bois pour les espaces publics

P. 58



SMARTKUB®
Pool-houses, bureaux et studios de jardins

P. 82



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.



CONCOURS CARRE DES JARDINIERS 2017

MODULAND® a fabriqué 3 abris pour le jardin de Alban de la Tour, concepteur paysagiste pour l'Atelier de Beauvernay, finaliste au Carré des Jardiniers 2017.



1^{er} PRIX JARDIN EN SEINE 2018

Sur les balcons de Suresnes, lors de Jardins en Seine 2018, MODULAND® a fabriqué une pergola bois triangulaire modèle VENISE. Ce jardin a obtenu le 1^{er} Prix Ville de Suresnes !



CONCOURS CARRE DES JARDINIERS 2019

Pour l'édition 2019 du Carré des Jardiniers, MODULAND® était partenaire fournisseur de deux clients, finalistes du concours.



André BISACCIA
MAINAUD CRÉATION

La place nous appartient



Jérôme GRANGER
COTE JARDIN DORDOGNE

Rencontres et Vous



Montage d'ossatures bois



CNC - Hundegger K3 (5 axes)



CNC - Hundegger K2 (4 axes)

FABRICATION 100% FRANÇAISE



Chez MODULAND®, nous sommes fiers de porter le titre de fabricant français. Notre usine située au Nord de l'agglomération lyonnaise assure l'ensemble de la production.

Grâce aux investissements réalisés ces dernières années, MODULAND® dispose d'un parc machine à commande numérique à la pointe de la technologie.

Notre personnel qualifié supervise les centres d'usines, assure l'assemblage de modules en usine et procède aux contrôles qualité de nos produits.

OBJECTIF BIM : MODÉLISATION 3D

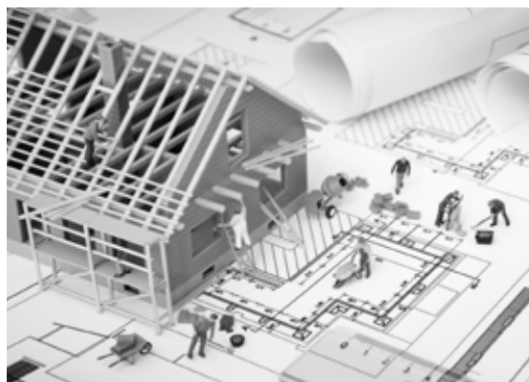


La modélisation 3D est devenue un outil incontournable pour mettre en situation les projets.

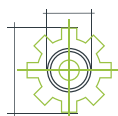
Retrouvez nos abris dans des formats BIM compatibles avec la majorité des logiciels utilisés par nos clients : Revit, Archicad, Autocad, Vectorworks, SketchUp...

Nos modèles sont également référencés dans 4 logiciels du paysage et de la piscine : JardiUp 3D (Mediasoft), La Suite Nova (Alsève), Lumion (Delya 3D), LogyConcept 3D (Logyline).

FABRICATION STANDARD OU SUR MESURE



Spécialiste de la fabrication d'abris et structures en bois, MODULAND® vous accompagne dans la réalisation de vos projets standards ou sur mesure.



SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS

BUREAU D'ÉTUDES EN INTERNE



MODULAND® dispose d'un bureau d'étude en interne, équipé de logiciels performants pour la vérification de structures, la conception de plans et la fabrication d'abris :

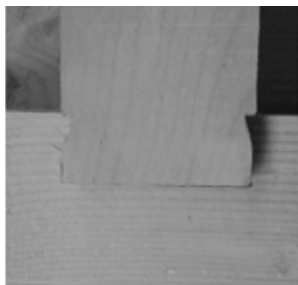
Notes de calcul : Nos logiciels permettent l'édition de notes de calculs détaillées pour tous les projets.

Plans d'exécution : Avant chaque fabrication, un plan d'exécution vous est transmis pour validation.

Notices de montage : Livrées avec chaque commande, elles complètent les plans d'installation fournis avec nos abris.

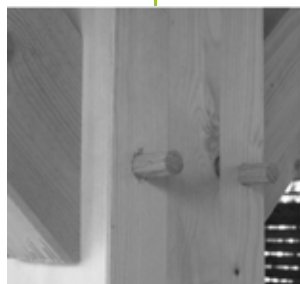
ASTUFIX®

Assemblages simplifiés et plus rapides à mettre en oeuvre, ce concept d'entailles à queue d'aronde est majoritairement utilisé dans les constructions à toit plat. Il présente toutes les qualités requises pour configurer des abris aux lignes épurées et tendances !



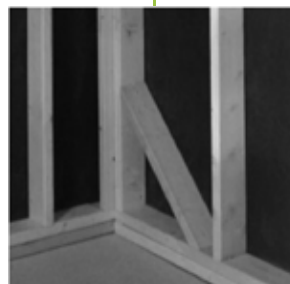
EVOLUFIX®

Le concept innovant de poteaux rainurés offre la possibilité de fermer un ou plusieurs côtés de votre abri, à partir d'une structure robuste traditionnelle ! Modulez votre projet selon vos envies !



Industrialiser le processus de fabrication sans jamais négliger la qualité ! MODULAND® a su conserver les assemblages traditionnels avec boulons ou tenons-mortaises plébiscités par tous les professionnels.

TRADIFIX®



Des panneaux prêts à assembler. Ce concept d'abris à ossatures bois simplifie et écourte le temps de montage. De plus, il présente une finition extérieure épurée très appréciée dans les environnements contemporains.

SPEEDFIX®

HABILLAGES TOITURE OPTIONS COMPLÉMENTAIRES



HABILLAGE DES BANDEAUX EN ALUMINIUM



HABILLAGE DE LA SOUS-FACE ET DES BANDEAUX EN PVC



HABILLAGE DE LA SOUS-FACE SEULE EN PVC

TRAITEMENT AUTOCLAVE FINITION : MARRON OU GRIS



TRAITEMENT AUTOCLAVE MARRON



TRAITEMENT AUTOCLAVE GRIS

A SAVOIR :

La teinte de finition réalisée lors du traitement par autoclave varie en fonction du taux d'humidité du bois et de la pigmentation propre à chaque bain de traitement. Elle a tendance à griser avec le temps.

Chez MODULAND® les traitements des bois sont réalisés après usinages afin d'assurer une meilleure durabilité des bois.



ESSENCES DE BOIS PROVENANT DE NOS MASSIFS FORESTIERS



MODULAND® utilise les essences de bois les plus répandues sur le marché français. D'autres essences sont disponibles sur demande spéciale : Mélèze, Chêne...

DÉVELOPPEMENT DURABLE UNE APPROCHE RESPONSABLE

Le défi du développement durable étant au cœur de nos préoccupations, MODULAND® adopte une approche responsable tant au niveau environnemental que social et économique.

Pour préserver les ressources naturelles et limiter les émissions de CO₂, MODULAND® s'engage à utiliser majoritairement des bois en provenance de régions avoisinantes (Jura, Massif Central) et issus de forêts gérées durablement, certifiées PEFC ou FSC.

En parallèle, des actions sont menées pour une meilleure gestion et valorisation des déchets.

En favorisant les produits et savoir-faire locaux, nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française.

Par son soutien aux actions de bienfaisance humanitaires et éducatives, MODULAND® contribue à la réduction des inégalités sociales.

UN MATÉRIAU ESSENTIEL

Matériau naturel, propice à la créativité, le bois constitue assurément un allié pour créer cette nouvelle urbanité, tant dans l'habitat individuel que dans les espaces publics.

Loin de se cantonner à la maison individuelle, les mérites de la construction bois s'imposent aussi dans le logement collectif. S'agissant des équipements collectifs, le matériau gagne du terrain. Il est largement présent, désormais, dans les bâtiments administratifs ou culturels.

Le bois participe aussi au renouveau des équipements urbains où il s'affiche volontiers, à travers le design, comme un matériau à forte valeur ajoutée.

EXCELLENTE PROPRIÉTÉS

Léger et résistant, le matériau est particulièrement bien adapté aux constructions antisismiques et aux terrains instables par exemple...

Le bois résiste paradoxalement très bien au feu : c'est un combustible, mais sa nature lui confère des propriétés de combustion très lentes et une résistance parfaitement connue et maîtrisée.

MATÉRIAU RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Un matériau naturel, renouvelable, biodégradable, recyclable, luttant contre l'effet de serre, économisant l'énergie (préparation et utilisation), au faible impact écologique à la mise en oeuvre (déchets)...

COUVERTURE KIT PRÊT A TUILER



La majorité des abris à une ou plusieurs pentes de la gamme MODULAND® sont livrés avec un kit «Prêt à tuiler» qui comprend :

- l'ensemble de la structure jusqu'aux chevrons
- les bandeaux de finition
- le plancher de toiture
- les liteaux (prévus pour un pureau ≥ 35 cm)

Ne sont pas concernés par ce type de couverture les kiosques et gloriettes ainsi que les abris de jardins SPEEDFIX®.

Les gouttières et descentes ne sont pas incluses dans nos kits «Prêt-à-tuiler».

COUVERTURE BAC ACIER



La couverture bac acier est une solution rapide à mettre en oeuvre et économique qui est proposée sur le carport Valenciennes et sur une grande partie des abris avec pente de la gamme CITANEO®. Les kits bac acier incluent :

- les plaques de couverture nervurées (type JI 45-333-1000 de chez JORISIDE ou équivalent), RAL standard 7016
- les cavaliers et accessoires de fixation
- le film anti-condensation

Les habillages des rives en aluminium ainsi que les gouttières et descentes PVC sont proposés en options complémentaires.

D'autres coloris RAL sont disponibles sur demande spéciale.

COUVERTURE BARDEAUX BITUMEUX



Également connue sous le nom «Shingle», la couverture en bardeaux bitumeux est incluse de série sur nos modèles de kiosques et gloriettes, ainsi que les abris de jardin Speedfix de la gamme MODULAND®. Les kits bardeaux bitumeux :

- sont proposés en teinte rouge ou noir (au choix)
- incluent la colle et les clous de fixation
- sont livrés en plaques à poser avec recouvrement

Les gouttières et descentes PVC pour les eaux pluviales sont proposées en option complémentaire.

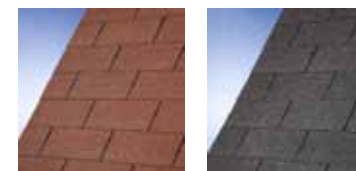


Tableau de compatibilité des couvertures

TYPE DE COUVERTURE	ASPECT TOIT PLAT	1 PENTE	2 PENTES	4 PENTES OU +
PRÊT A TUILER	-	OUI	OUI	OUI
BAC ACIER	-	OUI (7% MIN.)	OUI (7% MIN.)	-
BARDEAUX BITUMEUX	-	OUI (18% MIN.)	OUI (18% MIN.)	OUI (20% MIN.)
POLYCARBONATE	-	OUI (10% MIN.)	OUI (10% MIN.)	-
EPDM	OUI	-	-	-

COUVERTURE POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE



Le polycarbonate alvéolaire est utilisé principalement en couverture d'auvents de terrasses ou abris fumeurs. Disponible en 16 mm ou 32 mm d'épaisseur, il permet une bonne diffusion de la lumière. Les kits polycarbonate alvéolaire incluent :

- les plaques de couverture en 16 ou 32 mm anti-UV
- les profils de jonction avec capots
- les profils de rives avec obturateurs
- les accessoires de fixation

Les gouttières et descentes PVC pour les eaux pluviales sont proposées en option complémentaire.

COUVERTURE MEMBRANE EPDM



L'EPDM est un matériau extrêmement fiable et durable. Les membranes sont livrées en une seule pièce sur mesure (sans jonction) et nos kits incluent :

- la membrane EPDM noire, épaisseur 1.20 mm
- la colle et accessoires de fixation
- une naissance + descente zinc Ø 80 mm
- les profilés de finition aluminium en périphérie

Ce type de couverture peut être végétalisée sur demande spéciale (nous consulter).

COUVERTURE EPDM AUTRES OPTIONS



COMPATIBILITÉ AVEC GRAVIER DE FINITION



COMPATIBILITÉ AVEC VÉGÉTALISATION

Intégrer un projet végétal au projet architectural est devenu une priorité dans le monde actuel.

MODULAND® propose, sur étude spécifique, des structures en mesure d'intégrer une végétalisation en toiture.

Les atouts d'une toiture végétalisée sont nombreux : c'est un excellent isolant thermique et acoustique qui réduit la pollution et régule les eaux de pluies.



FERMETURE PLEINE ÉPAISSEUR 44 MM



FERMETURE A CLAIRE-VOIE VERTICALE 45 MM



FERMETURE A CLAIRE-VOIE HORIZONTALE 45 MM



FERMETURE A CLAIRE-VOIE VERTICALE 22 MM



FERMETURE A CLAIRE-VOIE HORIZONTALE 22 MM



FERMETURES A LAMES ORIENTABLES



FERMETURE A LAMES ORIENTÉES



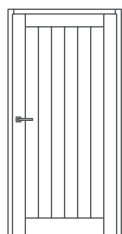
FERMETURE PLEINE A OSSATURE BOIS



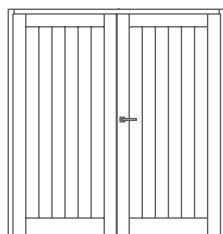
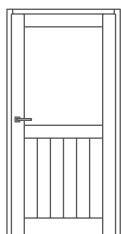
FERMETURE PMMA TRANSPARENT 6 MM

MENUISERIES - BOIS

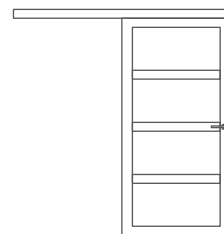
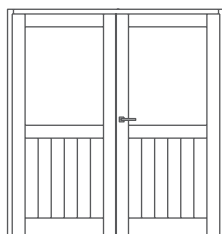
Idéales pour les annexes de jardin, dormant de 45 mm



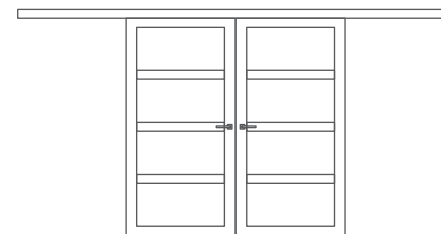
BLOC-PORTE UN VANTAIL
830 x 1970 mm



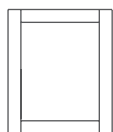
BLOC-PORTE DEUX VANTAUX
1460 x 1970 mm



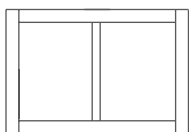
COULISSANT UN VANTAIL
935 x 1970 mm



COULISSANT DEUX VANTAUX
1460 x 1970 mm



FENÊTRE UN VANTAIL
600 x 880 mm



FENÊTRE DEUX VANTAUX
1200 x 880 mm



FENÊTRE FIXE HORIZONTALE
1500 x 350 mm

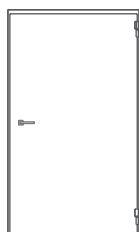


FENÊTRE FIXE VERTICALE
350 x 1780 mm

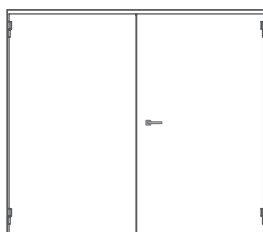
MENUISERIES - ACIER GALVANISE

Idéales pour les lieux publics et studios de jardin isolés

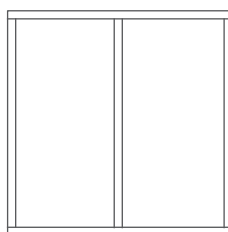
Coef. thermique 2.1 W/m² .K / Laquage RAL en option



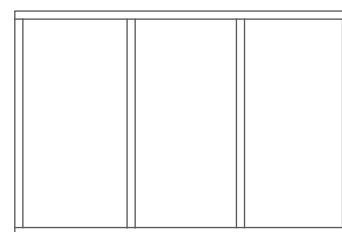
BLOC-PORTE 1 UP
1020 x 2160 mm



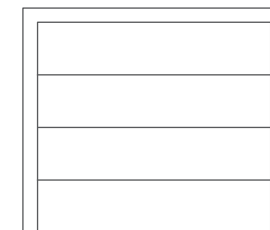
BLOC-PORTE 2 UP
1590 x 2160 mm



COULISSANT 2 VANTAUX
2000 x 2100 mm



COULISSANT 3 VANTAUX
3000 x 2100 mm



PORTE SECTIONNELLE
2400 x 2000 mm

MENUISERIES - ALUMINIUM

Idéales pour les studios de jardin isolés

Double vitrage 4-16-4 mm / Laquage coloris standards RAL 9010 ou 7016

MENUISERIES - SECTIONNELLE

En option sur les garages voitures

Porte sectionnelle grise pré-montée, épaisseur 40 mm

3 KITS AU CHOIX PRÊTS A POSER



TOILE FIXE

Type de pose :
En toiture

Toiles compatibles :
COCO, LAC 650 SL (Dickson), SOLTIS 96 (Serge Ferrari)

Composition du kit :
- Toile au choix avec ourlets périphériques
- Œillets périphériques avec tendeur
- Accessoires de fixation

Teintes au choix :
Suivant nuanciers standards



VÉLUM SOUS CÂBLES

Type de pose :
En toiture

Toiles compatibles :
LAC 650 SL (Dickson), SOLTIS 96 (Serge Ferrari)

Composition du kit :
- Toile au choix
- Câbles inox Ø 4 mm avec kit de fixation
- Mousquetons PVC noir, entraxe 500 mm
- Barre de charge + Kit manoeuvre avec poulies

Teintes au choix :
Suivant nuanciers standards



RIDEAUX DE FERMETURE

Type de pose :
Fermeture des côtés

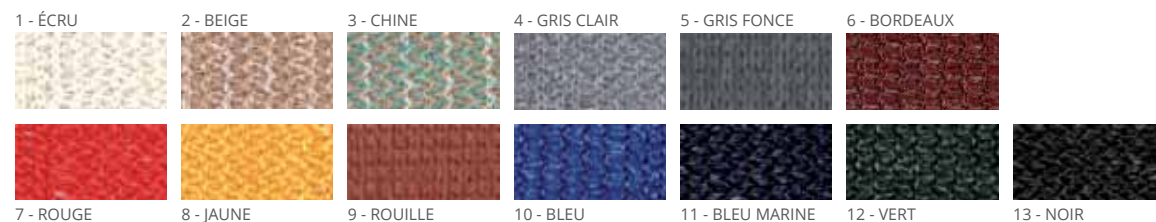
Toiles compatibles :
LAC 650 SL (Dickson)

Composition du kit :
- Toile LAC 650 SL
- Jonc Ø 6 mm sur 3 côtés
- Fourreau avec barre de lestage
- Pattes de relevage
- Accessoires de fixation

En option complémentaire :
Intégration d'une fenêtre fixe en cristal transparent

Teintes au choix :
Suivant nuanciers standards

NUANCIER TOILE COCO



A savoir :

Dans les zones régulièrement enneigées, il est fortement recommandé de démonter la toile pour la période hivernale. Pour la toile SOLTIS 96, une pente de 15% est nécessaire pour faciliter l'évacuation des eaux pluviales (nous consulter).

En cas de doute, veuillez contacter votre conseiller commercial.

COCO

Toile résistante et de haute densité, idéale pour les couvertures de pergolas en toiles fixes. Caractéristiques :

- Grammage : 350 g/m²
- 13 Coloris au choix
- Filtre plus de 90% des UV

**LAC 650 SL (DICKSON)**

La meilleure solution pour une étanchéité totale, elle bénéficie d'un traitement spécial antissilissure. Caractéristiques :

- Grammage : 680 g/m²
- Nombreux coloris standards
- Toile opaque, protège à 100% des UV



DICKSON®
innovative textiles for your world

SOLTIS 96 (SERGE FERRARI)

Toile micro perforée légère et résistante qui permet de profiter de la lumière sans être ébloui. Caractéristiques :

- Grammage : 400 g/m²
- Toile micro perforée
- Stoppe jusqu'à 95% des UV



Serge Ferrari



*ABRIS ET STRUCTURES
BOIS POUR JARDINS PRIVÉS*



AUVENTS DE TERRASSES



- VARENNES P. 18
- NANTUA P. 19
- THONON P. 19
- DEAUVILLE P. 20
- VANNES P. 20
- ANNECY P. 20
- PÉROUGES P. 21
- NIORT P. 21
- BOURGES P. 22
- VENDÔME P. 22
- VICHY P. 23
- ISTRES P. 23

PERGOLAS



- FLEURINES P. 32
- YVOIRE P. 32
- PONTOISE P. 33
- VALONNE P. 33
- VINCENNES P. 34
- ANGEVILLE P. 34
- MILAN P. 35
- LOUISIANE P. 35
- GUYANE P. 36
- LA ROCHELLE P. 36
- VENISE P. 37

TERRASSES SUR PILOTIS



- PÉRONNE P. 41

ABRIS DE JARDINS



- ANCELLE P. 53
- ALBI P. 53
- AUBIGNY P. 54
- VALFLEURY P. 54
- MILLAU P. 55
- LORIENT P. 55
- CAYENNE P. 56
- NARBONNE P. 56
- VERNON P. 57
- MONTPELLIER P. 57

POOL-HOUSES



- SOPHIA P. 25
- EPONE P. 26
- DECINES P. 26
- COLOMBE P. 26
- GUÉRANDE P. 27
- TOULON P. 28
- CANNES P. 28
- MONACO P. 28
- LIMOGES P. 29
- VALENCE P. 29
- NICE P. 29
- BELLEVILLE P. 31
- EPINAL P. 31
- VALMONT P. 31
- COLMAR P. 31

KIOSQUES & GLORIETTES



- ROYAN P. 38
- ROMANS P. 38
- BONNEVAL P. 38
- ANJOU P. 38
- TOSCANE P. 39

CARPORTS VOITURES



- MAYENNE P. 42
- NEUVILLE P. 42
- VALENCIENNES P. 43
- LAVAL P. 43
- ANTIBES P. 44
- CLERMONT P. 44
- VICOMTE P. 44
- REIMS P. 45
- VILLEFRANCHE P. 47
- RENNES P. 47
- RODEZ P. 47
- DAMPIERRE P. 47
- NEVERS P. 47
- BREST P. 47
- COLLONGES P. 48
- CHALAMONT P. 48
- CHAMBERY P. 49
- RIGAUD P. 49
- GRIGNAN P. 50
- ROUEN P. 50
- ANNEXES P. 51

MODULAND

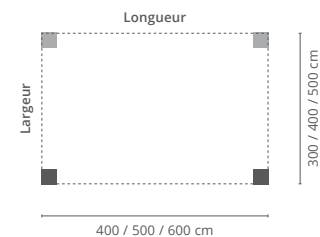


Options : Habillage bandeaux de finition aluminium / Finition autoclave gris

Peinture non comprise



VARENNES



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

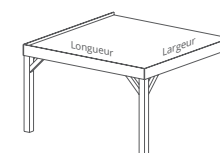
Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profils de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :

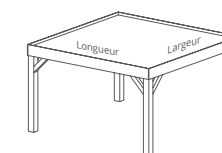
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Adossé (A)



Indépendant (I)



SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS

Comment choisir son auvent terrasse à toit plat ?

Modèle	Configuration	Débords de toiture	Fermetures incluses
Varennas	Adossé / Indépendant	Aucun	Non
Nantua	Adossé / Indépendant	300 mm	Non
Thonon	Adossé (sans poteau)	Aucun	Non
Deauville	Indépendant	Aucun	1 côté (longueur)
Vannes	Indépendant	Aucun	2 côtés (longueur + largeur)
Annecy	Indépendant	Aucun	2 côtés + bar (largeur)

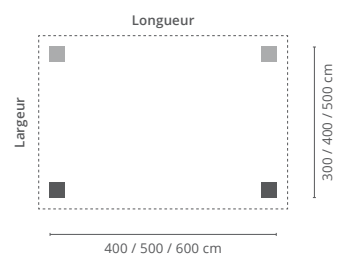


Peinture non comprise / Configuration sur mesure en trapèze



Option : Habillage bandeau PVC / Panne béton non nécessaire

NANTUA



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

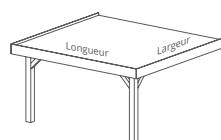
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

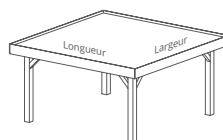
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

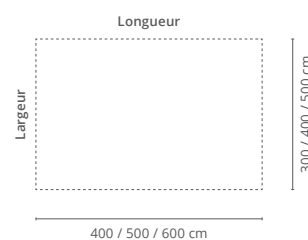


Adossé (A)



Indépendant (I)

THONON



Épaisseur de la toiture : 30 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur murs ou poteaux béton

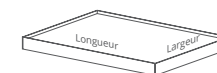
Composition de la structure :
Pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.



Fermetures pleines (standard)

Peinture et mobilier non compris



Fermetures ajourées (sur demande)

Lasure non comprise / Configuration sur mesure avec fermetures partielle

Caractéristiques techniques :**Essence de bois :** Épicéa**Assemblages :** Astufix® / Evolufix® / Tradifix®**Mise en oeuvre :** Sur plots ou dalle béton**Composition de la structure :**

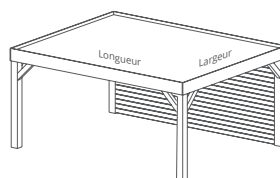
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermeture(s) épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

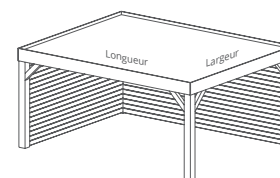
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans**Fabrication :** Française**DEAUVILLE**

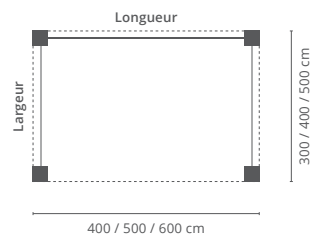
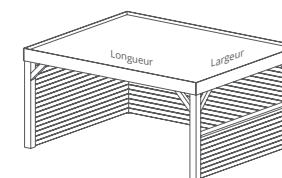
Fermeture sur 1 côté (longueur)

**VANNES**

Fermeture sur 2 côtés (longueur + largeur)

**ANNECY**

Fermeture sur 2 côtés + bar (largeur)



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Compatibilité des auvents à toits plats avec les toitures terrasses et végétalisées :

Sur demande spéciale, nos auvents toits plats peuvent être compatibles avec une toiture terrasse ou végétalisée. Consultez votre conseiller commercial.

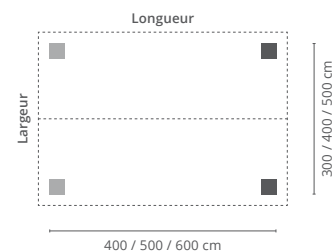


Tuiles et lasure non comprises / Configuration sur mesure avec allège maçonnée

Option : finition autoclave marron / Tuiles et gouttière non comprises



PÉROUGES



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en œuvre : Sur plots ou dalle béton

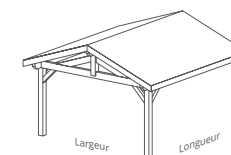
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

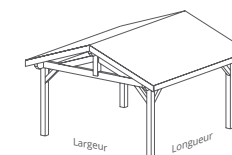
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

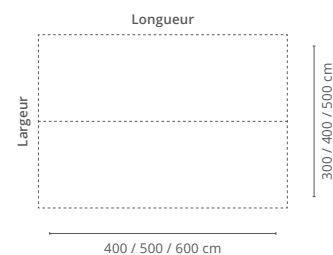


Adossé (A)



Indépendant (I)

NIORT



Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en œuvre : Sur murs ou poteaux béton

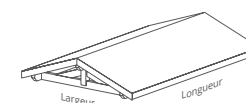
Composition de la structure :
Fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



L'auvent Niort est à poser sur poteaux ou murs béton



Tuiles non comprises / Option : Finition autoclave marron



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure : Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermeture(s) épaisseur 44 mm, fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture : Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

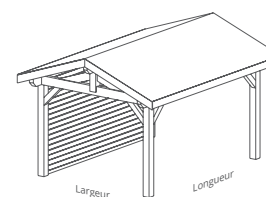
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

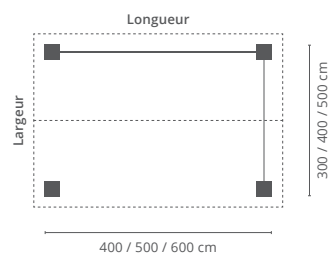
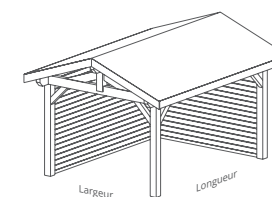
BOURGES

Fermeture sur 1 côté (longueur)



VENDÔME

Fermeture sur 2 côtés (longueur + largeur)



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

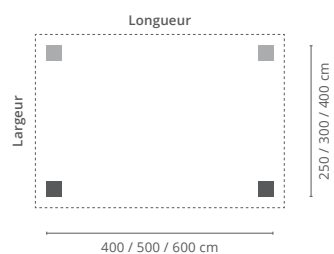


Tuiles et lasure non comprises / Demi-ferme incluse pour abris > 300 cm ou sur demande spéciale



Tuiles, gouttière et lasure non comprises

VICHY



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 1 pente 20° / 36%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermes contrecollées*, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

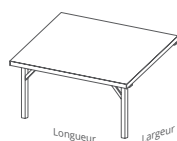
Couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

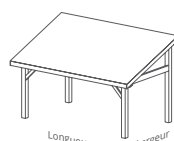
Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

* Sauf pour abri Vichy adossé largeur <= 300 cm (chevrons porteurs)

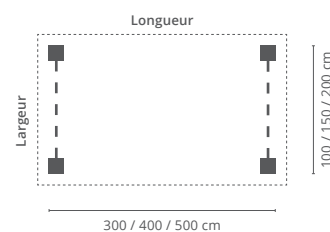


Adossé (A)



Indépendant (I)

ISTRES



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 1 pente 20° / 36%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

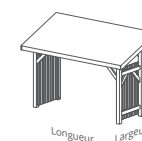
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermes contrecollées, fermetures à claire-voie verticale épaisseur 45 mm sur 2 côtés, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

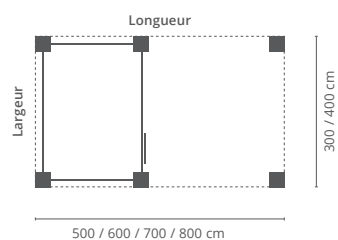






Peinture non comprise

SOPHIA



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Evulufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables,
poteaux contrecollés, poutre
de fondation, bras de renfort,
fermetures épaisseur 44 mm,
pannes contrecollées, solives
de support toiture, plancher de
toiture, bandeaux de finition,
quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :

1 bloc-porte battant un vantail

Composition de la couverture :

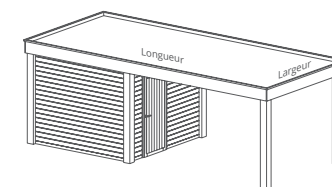
Kit EPDM avec profilés de finition
aluminium et descente zinc

Finition au choix :

- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

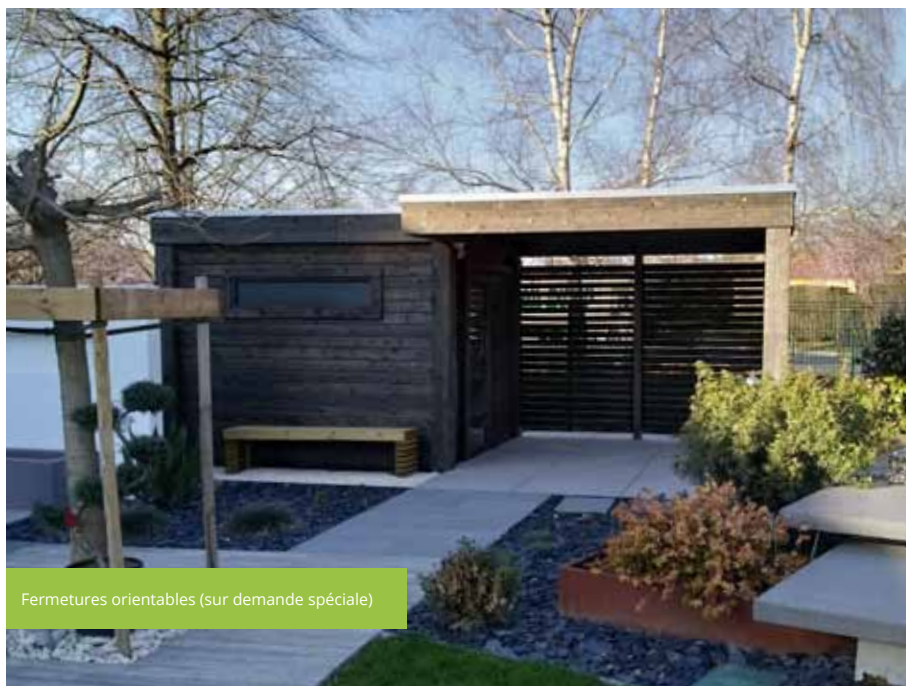
Fabrication : Française



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.



**SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS**



Fermetures orientables (sur demande spéciale)

Options : Finition autoclave gris / Fenêtre fixe horizontale / Bloc-porte coulissant / Avancée de toiture en L



Fermetures pleines (standard)

Peinture non comprise

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, poutre de fondation, bras de renfort, fermetures épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :

1 bloc-porte battant un vantail

Composition de la couverture :

Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :

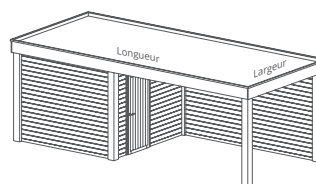
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

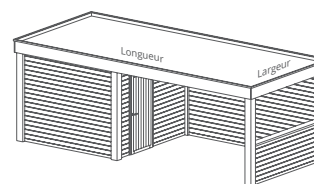
EPONE

Annexe + Fermeture sur 1 côté (longueur)



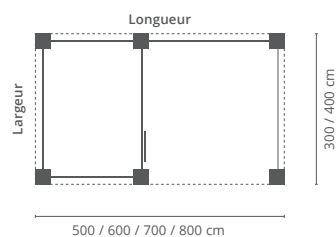
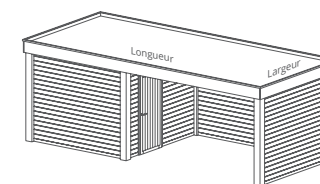
DECINES

Annexe + Fermetures sur 1 côté (longueur) + bar (largeur)



COLOMBE

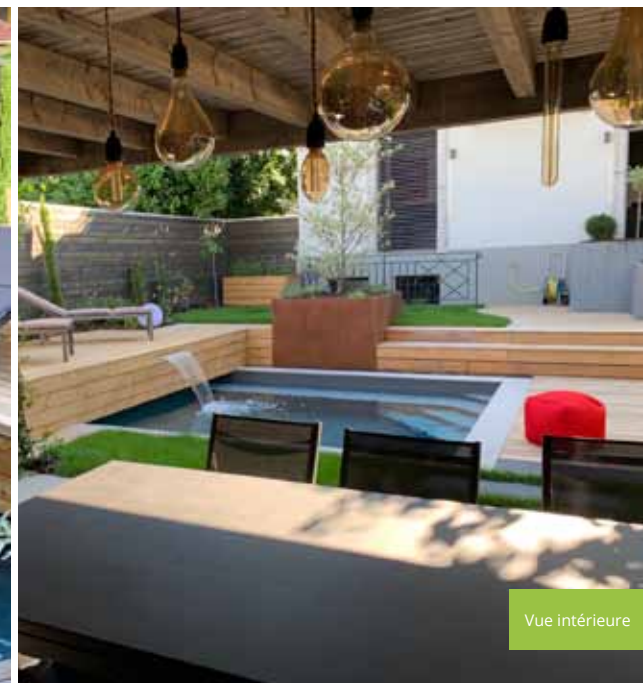
Annexe + Fermetures sur 2 côtés (largeur + longueur)



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Le saviez-vous ?

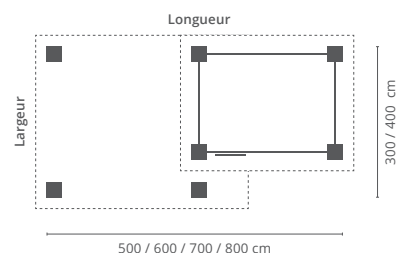
Sur demande spéciale, il est possible de déplacer le bloc-porte ou encore de remplacer les fermetures pleines par des fermetures à lames orientables. Consultez votre conseiller commercial.



Vue intérieure

Options : Finition autoclave gris / Porte battante pleine et décalée sous la partie auvent / Fermeture pleine sur partie auvent

GUÉRANDE



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout auvent : 250 cm
Hauteur hors-tout partie fermée : 295 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : Aspect toit plat

Compatibilité des pool-houses à toits plats avec les toitures végétalisées :

Sur demande spéciale, nos pool-houses toits plats peuvent être compatibles avec une toiture végétalisée. Consultez votre conseiller commercial.

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Evulufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, poutre de fondation, bras de renfort, fermetures épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :

1 bloc-porte un vantail coulissant

Composition de la couverture :

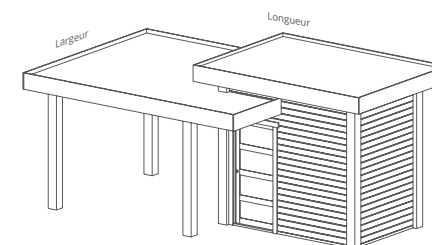
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descentes zinc

Finition au choix :

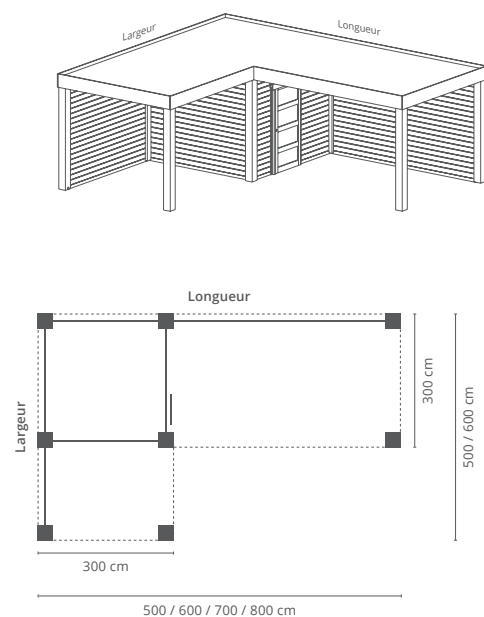
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

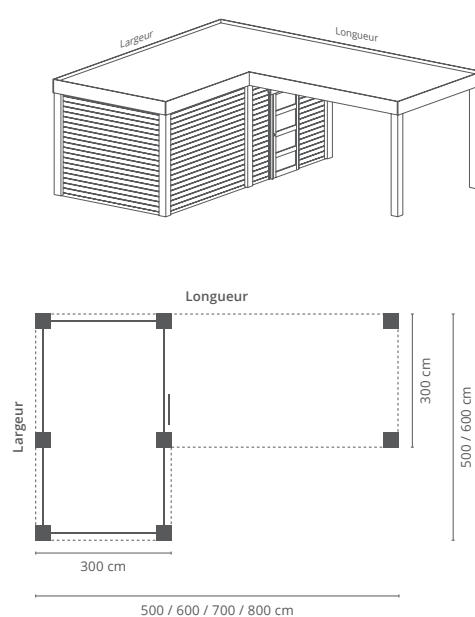


TOULON



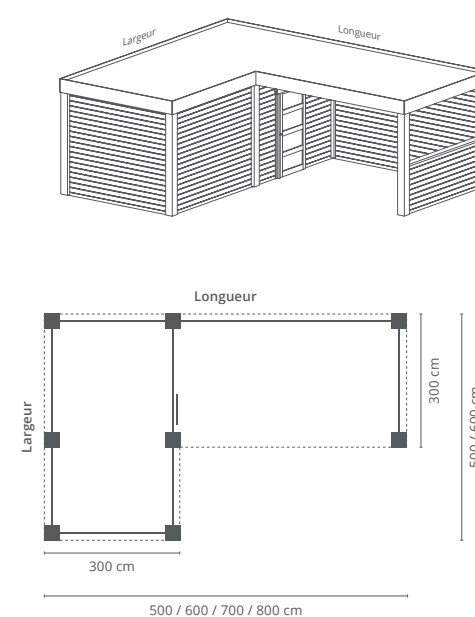
Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

CANNES



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

MONACO



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, poutre de fondation, fermetures épaisseur 44 mm, bras de renfort, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :

1 bloc-porte un vantail coulissant

Composition de la couverture :

Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descentes zinc

Finition au choix :

- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, poutre de fondation, bras de renfort, fermetures épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :

1 bloc-porte un vantail coulissant

Composition de la couverture :

Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descentes zinc

Finition au choix :

- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, poutre de fondation, bras de renfort, fermetures épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :

1 bloc-porte un vantail coulissant

Composition de la couverture :

Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descentes zinc

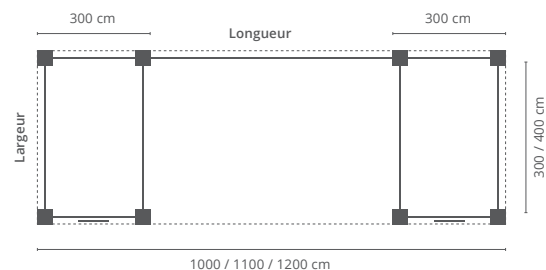
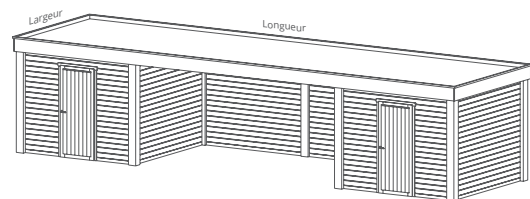
Finition au choix :

- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

LIMOGES



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Poutre de fondation, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermetures épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiseries incluses :

2 blocs-porte battant un vantail

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descentes zinc

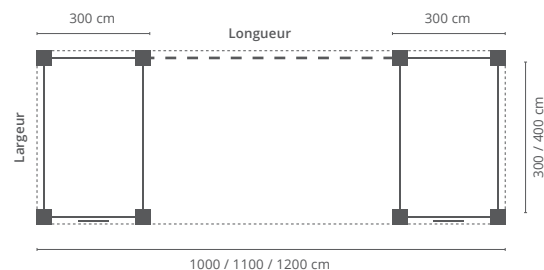
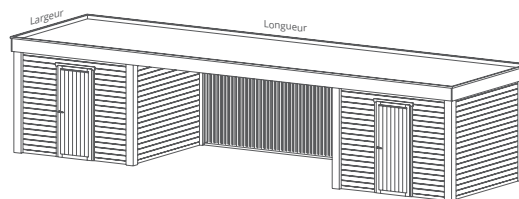
Finition au choix :

- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

VALENCE



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa / Pin

Assemblages : Astufix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Poutre de fondation, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermetures épaisseur 44 mm, fermeture à claire-voie verticale épaisseur 45 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiseries incluses :

2 blocs-porte battant un vantail

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descentes zinc

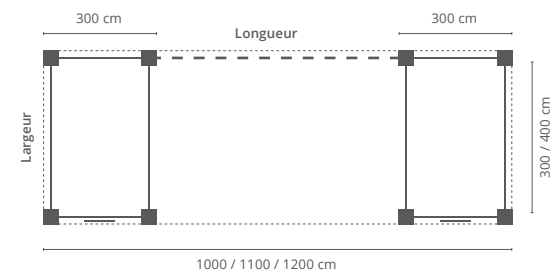
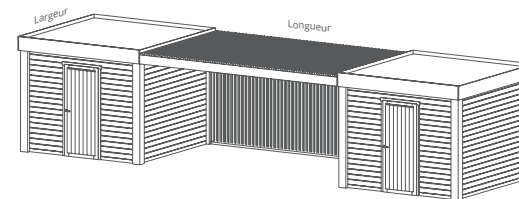
Finition au choix :

- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

NICE



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa / Pin

Assemblages : Astufix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Poutre de fondation, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermetures épaisseur 44 mm, fermeture à claire-voie verticale épaisseur 45 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiseries incluses :

2 blocs-porte battant un vantail

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descentes zinc, toiture à claire-voie épaisseur 45 mm sur la partie centrale

Finition au choix :

- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.



BELLEVILLE

Annexe

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, poutre de fondation, bras de renfort contrecollés, fermetures épaisseur 44 mm, fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

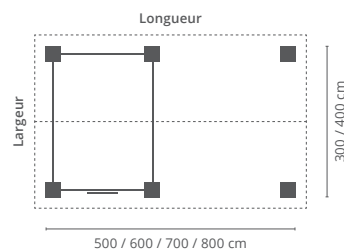
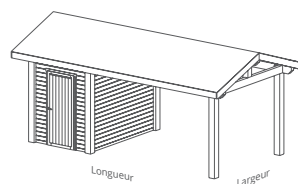
Menuiserie incluse :
1 bloc-porte battant un vantail

Composition de la couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

EPINAL

Annexe + Fermeture sur 1 côté (longueur)

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, poutre de fondation, bras de renfort contrecollés, fermetures épaisseur 44 mm, fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

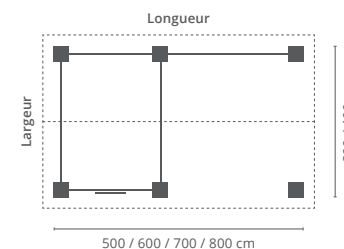
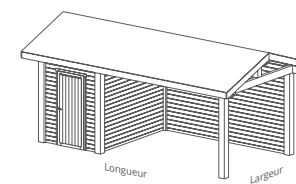
Menuiserie incluse :
1 bloc-porte battant un vantail

Composition de la couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

VALMONT

Annexe + Fermetures sur 1 côté (longueur) + bar (largeur)

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, poutre de fondation, bras de renfort contrecollés, fermetures épaisseur 44 mm, fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

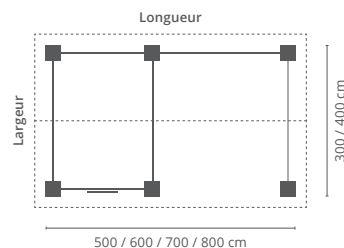
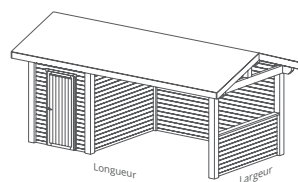
Menuiserie incluse :
1 bloc-porte battant un vantail

Composition de la couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

COLMAR

Annexe + Fermetures sur 2 côtés (largeur + longueur)

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermetures épaisseur 44 mm, fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

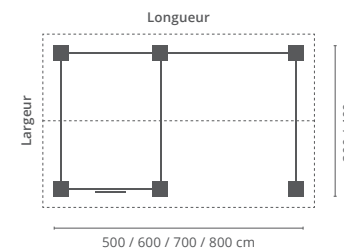
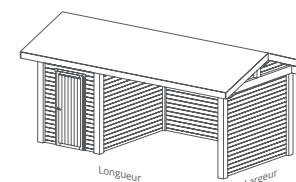
Menuiserie incluse :
1 bloc-porte battant un vantail

Composition de la couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

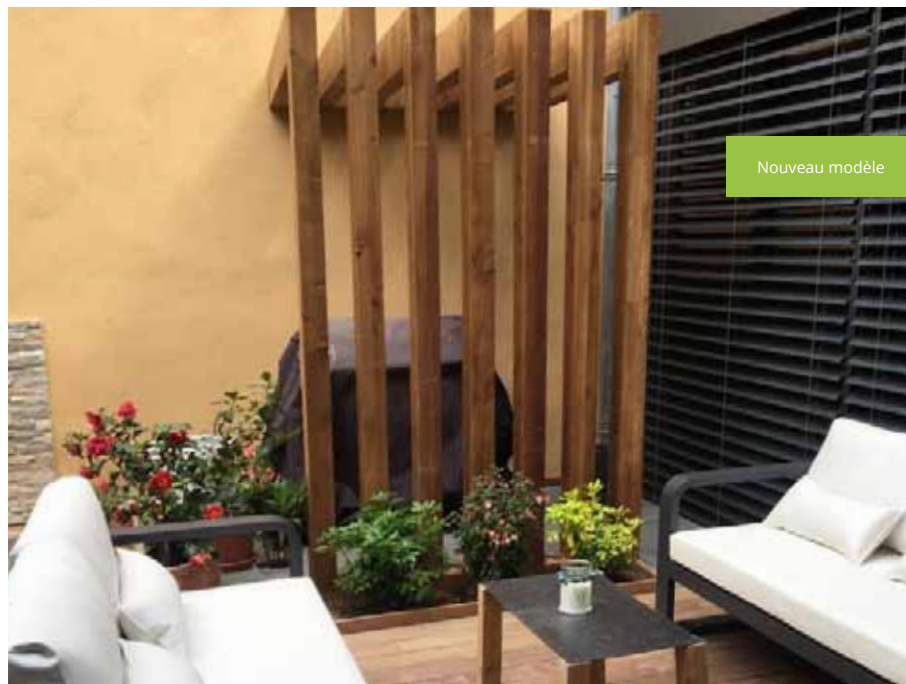
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

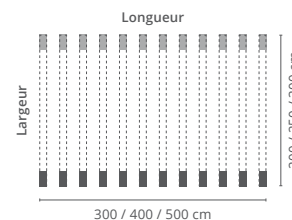


Option : Finition autoclave marron / Arches 100 x 200 mm sur demande spéciale

Essence de bois chêne, sur demande spéciale



FLEURINES

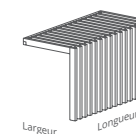


Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 234 cm
Entraxe arches : 25 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Toit plat

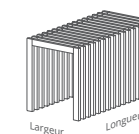
Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas
Assemblages : Tradifix®
Mise en oeuvre : Sur dalle béton
Composition de la structure : Pieds de poteaux à âme centrale, arches contrecollées 80 x 140 mm, quincaillerie de montage
Couverture : Non couvert

Finition au choix :
- Naturel
- Autoclave : marron ou gris
Garantie : 10 ans
Fabrication : Française

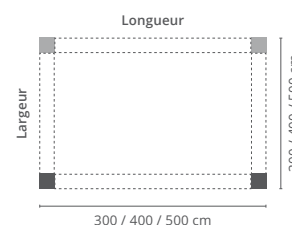


Adossé (A)



Indépendant (I)

YVOIRE

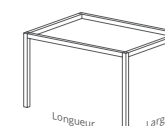


Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 234 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Toit plat

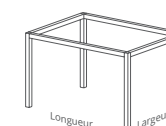
Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas
Assemblages : Tradifix®
Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton
Composition de la structure : Pieds de poteaux à âme centrale, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, pannes périphériques contrecollées, quincaillerie de montage
Couverture : Non couvert

Finition au choix :
- Naturel
- Autoclave : marron ou gris
Garantie : 10 ans
Fabrication : Française

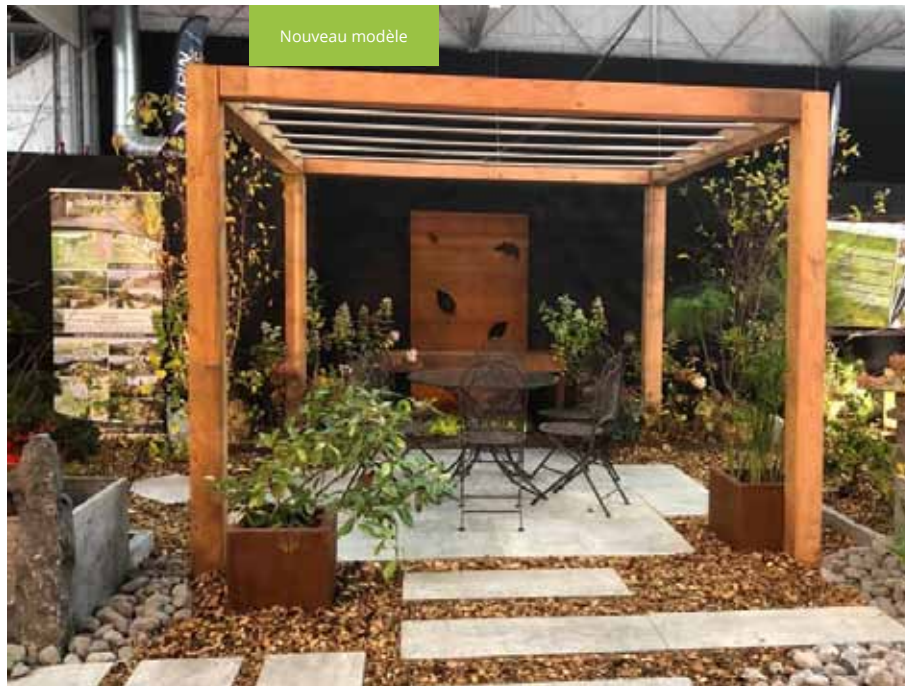


Adossé (A)



Indépendant (I)

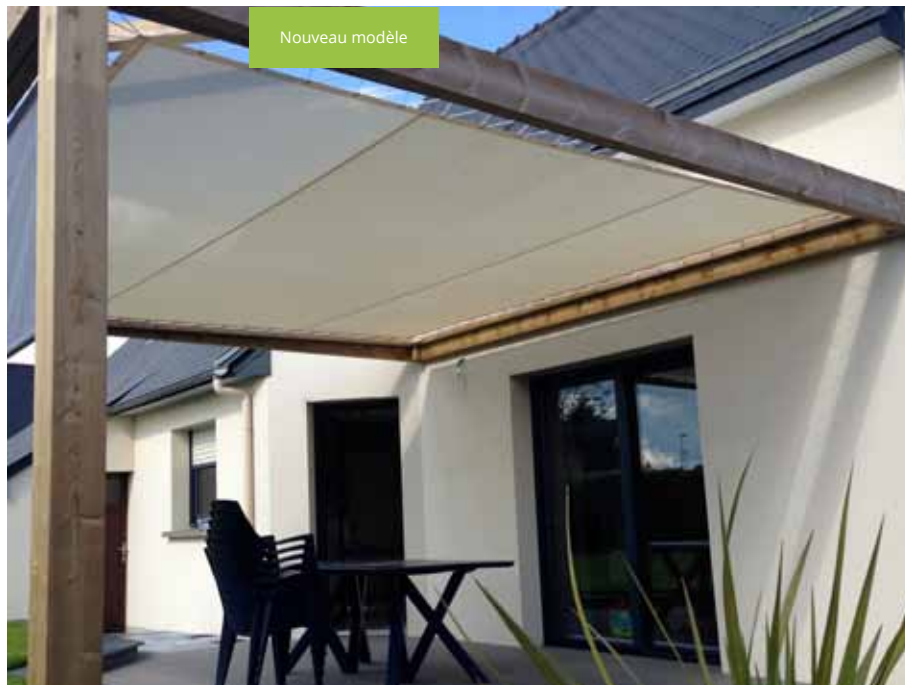
Mise en oeuvre à sceller sur demande spéciale, nous consulter.



Nouveau modèle

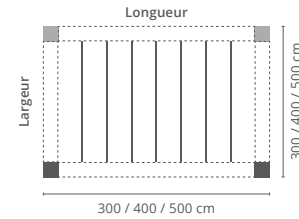
Finition douglas naturel

Toile d'ombrage fixe micro perforée / Finition autoclave vert, sur demande spéciale



Nouveau modèle

PONTOISE



Hauteur de passage : 220 cm
 Hauteur hors-tout : 234 cm
 Débords de toiture : Aucun
 Toiture : Toit plat
 Entraxe tubes inox : 400 mm

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

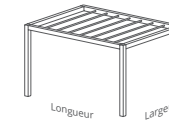
Composition de la structure :
 Pieds de poteaux à âme centrale,
 poteaux contrecollés 140 x 140 mm,
 pannes périphériques contrecollées,
 quincaillerie de montage

Toiture : Tubes inox Ø 30 mm

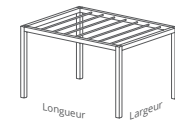
Finition au choix :
 - Naturel
 - Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

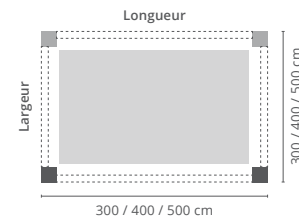


Adossé (A)



Indépendant (I)

VALONNE



Hauteur de passage : 220 cm
 Hauteur hors-tout : 240 cm
 Débords de toiture : Aucun
 Toiture : Toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
 Pieds de poteaux à âme centrale,
 poteaux contrecollés 140 x 140 mm,
 bras de renforts, pannes
 périphériques contrecollées,
 quincaillerie de montage

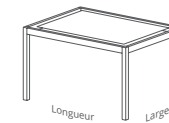
Toiture : Solive(s) intermédiaire(s) contre-
 collée(s)*, toile d'ombrage carrée
 micro perforée

Finition au choix :
 - Naturel
 - Autoclave : marron ou gris

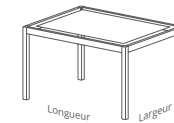
Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

* Pour pergolas > 400 x 400 cm



Adossé (A)



Indépendant (I)

Toile fixe au choix : COCO ou SOLTIS 96



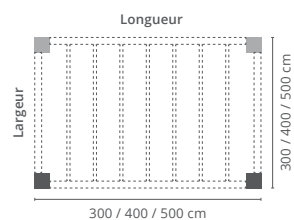
Lasure non comprise / Option : Toile d'ombrage fixe micro perforée



Lames orientées (fixe)

Finition douglas naturel

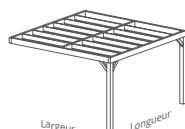
VINCENNES



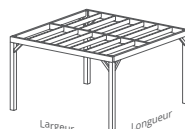
Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 240 cm
Entraxe solives : 50 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas
Assemblages : Tradifix®
Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton
Composition de la structure : Pieds de poteaux à âme centrale, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, bras de renfort, pannes périphériques contrecollées, quincaillerie de montage
Toiture : Solives intermédiaires 45 x 95 mm
Finition au choix :
- Naturel
- Autoclave : marron ou gris
Garantie : 10 ans
Fabrication : Française

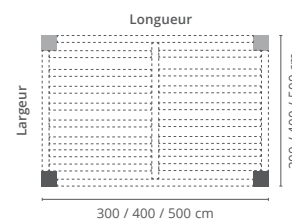


Adossé (A)



Indépendant (I)

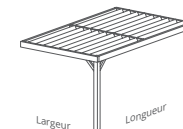
ANGEVILLE



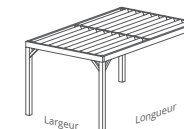
Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 245 cm
Entraxe lames inclinées : 20 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas
Assemblages : Tradifix®
Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton
Composition de la structure : Pieds de poteaux à âme centrale, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, bras de renfort, pannes périphériques contrecollées, panne(s) intermédiaire(s) contrecollée(s), quincaillerie de montage
Toiture : Lames 45 x 95 mm, orientées à 60°
Finition au choix :
- Naturel
- Autoclave : marron ou gris
Garantie : 10 ans
Fabrication : Française



Adossé (A)



Indépendant (I)

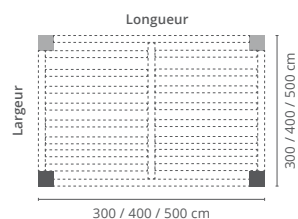


Options : Finition autoclave marron / Lames orientables sur un demi-côté



Option : Finition autoclave marron

MILAN



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 240 cm
Entraxe lames orientables : 10 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas / Pin

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

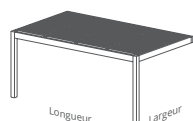
Composition de la structure :
Pieds de poteaux à âme centrale, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, bras de renfort, pannes périphériques contrecollées, panne(s) intermédiaire(s) contrecollée(s), quincaillerie de montage

Toiture :
Lames orientables avec kit manoeuvre manuel en PVC fibré noir

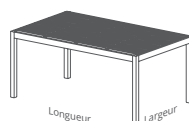
Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

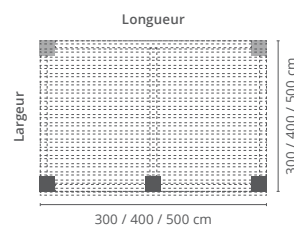


Adossé (A)



Indépendant (I)

LOUISIANE



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 245 cm
Entraxe claire-voie : 11 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas / Pin

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

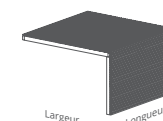
Composition de la structure :
Pieds de poteaux à âme centrale, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, bras de renfort, pannes périphériques contrecollées, panne(s) intermédiaire(s) contrecollée(s), quincaillerie de montage

Toiture + 1 Côté :
Claire-voie horizontale épaisseur 45 mm

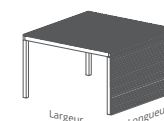
Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Adossé (A)



Indépendant (I)

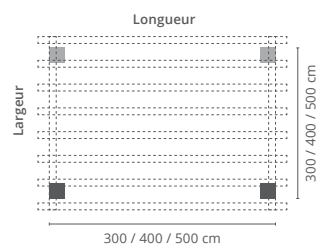


Option : Finition autoclave marron / Solives intermédiaires 100 x 200 mm sur demande spéciale



Option : Finition autoclave marron / Configuration sur mesure / Solives intermédiaires 100 x 200 mm sur demande spéciale

GUYANE



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Entraxe solives : 35 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : Toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

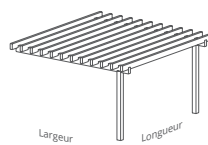
Composition de la structure :
Pieds de poteaux à âme centrale, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, bras de renfort, pannes contrecollées, quincaillerie de montage

Toiture :
Solives intermédiaires contrecollées 80 x 140 mm

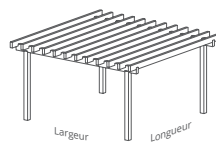
Finition au choix :
- Naturel
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

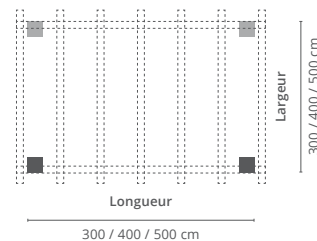


Adossé (A)



Indépendant (I)

LA ROCHELLE



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Entraxe solives : 60 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : Toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

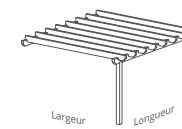
Composition de la structure :
Pieds de poteaux à âme centrale, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, bras de renfort, pannes contrecollées, quincaillerie de montage

Toiture :
Solives intermédiaires contrecollées 80 x 140 mm

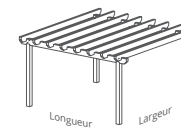
Finition au choix :
- Naturel
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

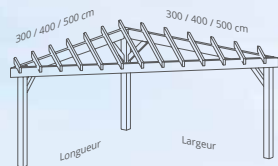


Adossé (A)



Indépendant (I)

VENISE



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Entraxe solives : 50 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : Toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux à âme centrale, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, bras de renfort, pannes périphériques con, quincaillerie de montage

Toiture :
Solives intermédiaires 45 x 95 mm

Finition au choix :

- Naturel
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

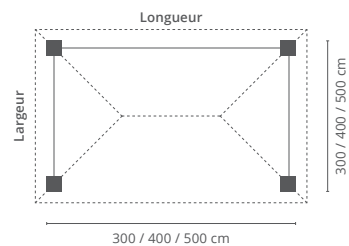
1^{er} prix Jardins en Seine 2018

Lors de l'édition 2018 de Jardins en Seine, la pergola Venise a été présentée sur le jardin réalisé par l'équipe de Roots Paysages. Elle a été récompensée du 1^{er} Prix Ville de Suresnes !





Bardeaux bitumeux coloris rouge / Lasure non comprise



Hauteur de passage : 210 cm
 Débords de toiture : 30 cm
 Toiture : 4 pentes 25° / 47%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
 Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, pannes périphériques contrecollées, ferme(s) contrecollée(s), arêtiers contrecollés, chevrons, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
 Bardeaux bitumeux : coloris au choix rouge ou noir

Options complémentaires :
 Balustrades

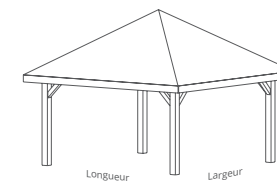
Finition au choix :
 - Prêt à peindre
 - Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

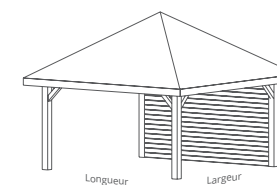
ROYAN

Sans fermeture



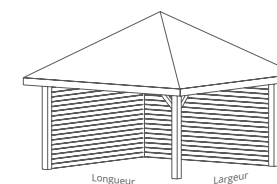
ROMANS

Fermeture sur 1 côté (longueur) épaisseur 44 mm



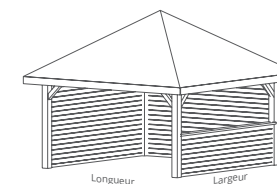
BONNEVAL

Fermetures sur 2 côtés épaisseur 44 mm



ANJOU

Fermetures sur 2 côtés (largeur + longueur) + bar (largeur) épaisseur 44 mm





TOSCANE

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, pannes périphériques contrecollées, ferme contrecollée, arêtiers contrecollés, chevrons, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

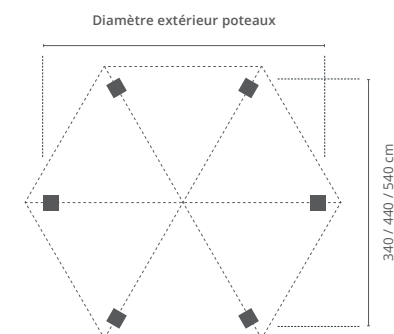
Composition de la couverture :
Bardeaux bitumeux : coloris au choix rouge ou noir

Options complémentaires :
Balustrades

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Hauteur de passage : 210 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 6 pentes 25° / 47%

Bardeaux bitumeux coloris rouge / Option : Balustrades / Peinture non comprise / Chapeau aluminium sur demande spéciale



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.



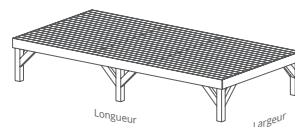
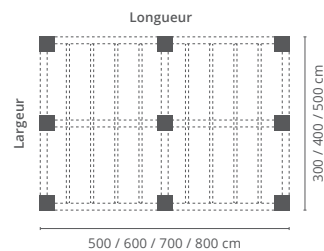
SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS

Quels avantages avec les kits prêts-à-poser Moduland ?

- Toutes les découpes et usinages sont réalisés en usine
- Concept d'assemblage : ASTUFIX®
- Traitement autoclave réalisé après usinages pour une meilleure durabilité
- Conforme au DTU en vigueur, charge d'exploitation 350Kg / m²



PÉRONNE



Hauteur hors-sol : 100 ou 200 cm
Sur mesure, consultez-nous

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :

Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, bras de renfort, entrails contrecollés, lambourdes entraxe 500 mm, quincaillerie de montage

Options complémentaires :

- Lames de terrasse 27 x 145 mm
- Limons pour escaliers

Finition au choix :

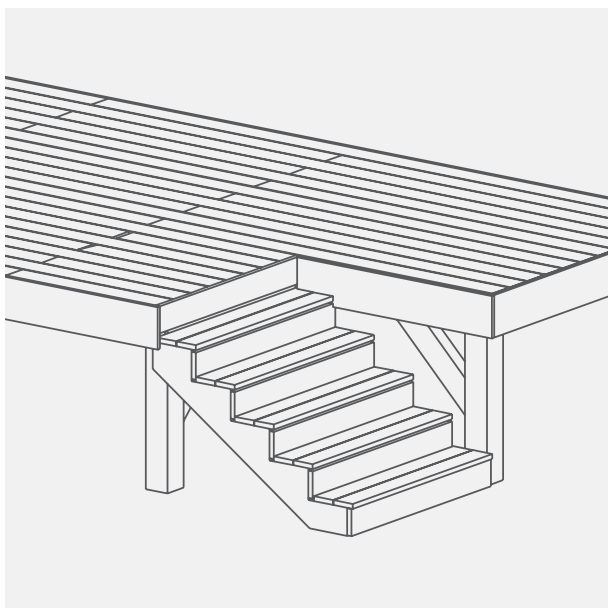
- Naturel
- Autoclave : marron

Garantie : 10 ans

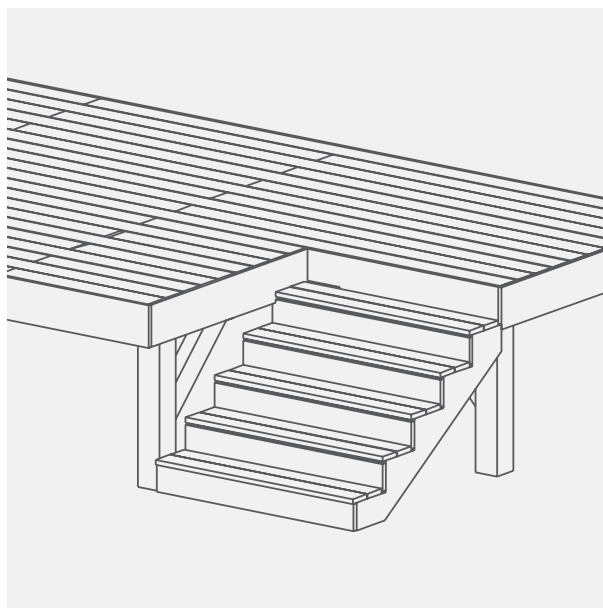
Fabrication : Française



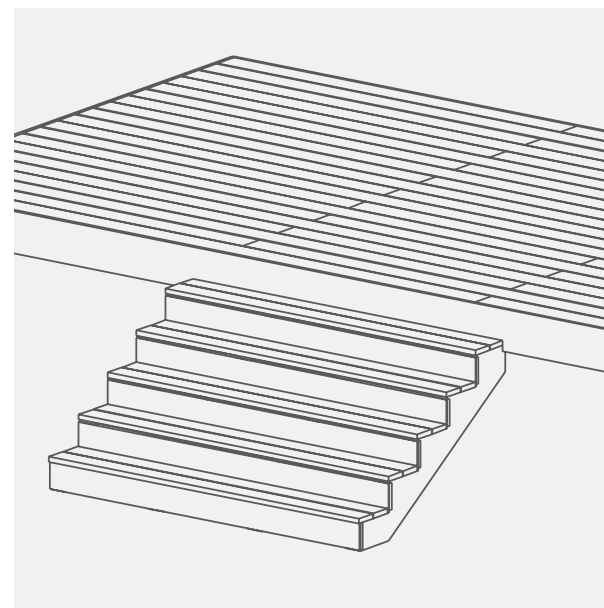
SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS



EN OPTION, ESCALIER TYPE DIEPPE



EN OPTION, ESCALIER TYPE AMIENS



EN OPTION, ESCALIER TYPE FRONTIGNAN

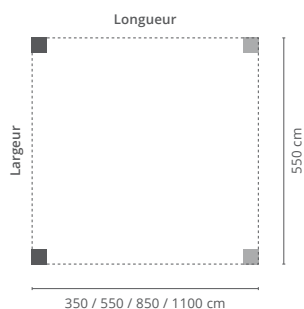


Options : Finition autoclave marron / Mayenne 850 x 550 cm avec poteau centré, sur demande spéciale



Options : Finition autoclave marron / Fermetures pleines sur 2 côtés

MAYENNE



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

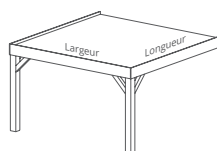
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, pannes contrecollées, solives de support toiture contrecollées, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

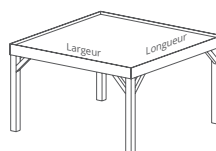
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

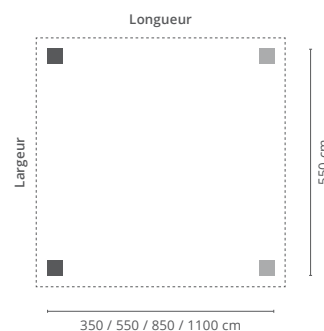


Adossé (A)



Indépendant (I)

NEUVILLE



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

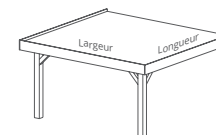
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, pannes contrecollées, solives de support toiture contrecollées, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

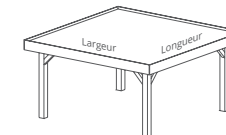
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Adossé (A)



Indépendant (I)

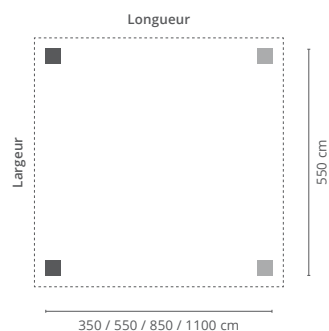


Option : Avancée de toiture



Options : Finition autoclave marron / Habillage des bandeaux en aluminium / Avancée de toiture / Sans débord de toiture

VALENCIENNES



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : 1 pente 7%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, entrails contrecollés, pannes contrecollées de support toiture, quincaillerie de montage

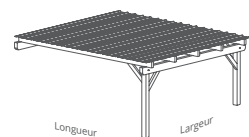
Composition de la couverture :
Bac acier nervuré épaisseur 0.75 mm + Accessoires de fixation

Options complémentaires :
Habillage des rives aluminium + Gouttière et descente EP en PVC

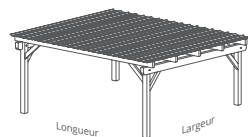
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

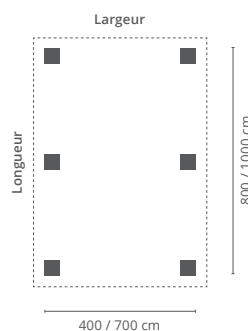


Adossé (A)



Indépendant (I)

LAVAL



Hauteur de passage : 350 cm
Hauteur hors-tout : 380 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

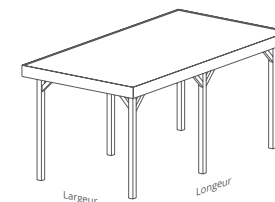
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, pannes contrecollées, solives contrecollées de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profils de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.



Options : Annexe et finition autoclave marron

Caractéristiques techniques :**Essence de bois :** Épicéa**Assemblages :** Tradifix® / Astufix® / Evolufix®**Mise en œuvre :** Sur plots ou dalle béton

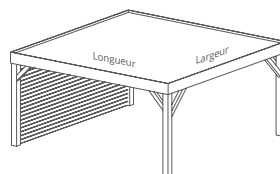
Composition de la structure :
 Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermeture(s) épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
 Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

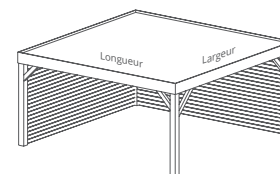
Finition au choix :
 - Prêt à peindre
 - Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans**Fabrication :** Française**ANTIBES**

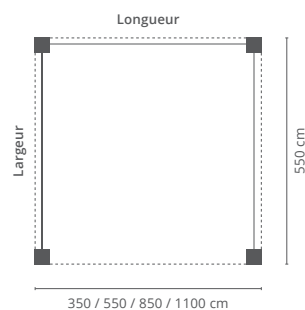
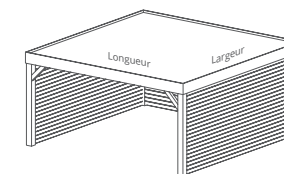
Fermeture sur 1 côté (largeur)

**CLERMONT**

Fermetures sur 2 côtés (largeur + longueur)

**VICOMTE**

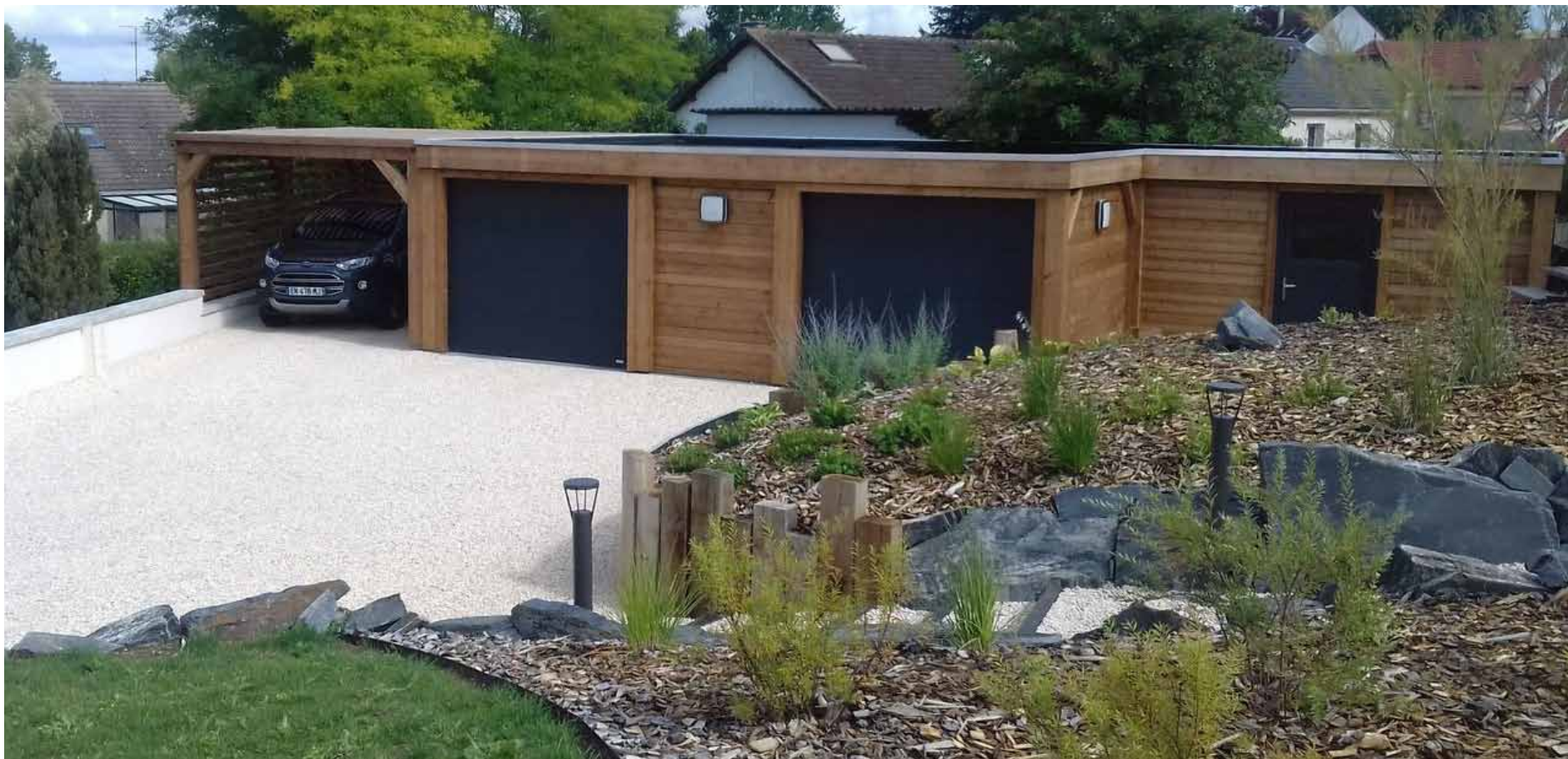
Fermetures sur 3 côtés



Hauteur de passage : 220 cm
 Hauteur hors-tout : 250 cm
 Débords de toiture : Aucun
 Toiture : Aspect toit plat

Compatibilité des carports à toits plats avec les toitures terrasses et végétalisées :

Sur demande spéciale, nos carports toits plats peuvent être compatibles avec une toiture terrasse ou végétalisée. Consultez votre conseiller commercial.



Configuration sur mesure / Options : Finition autoclave marron et portes de garages sectionnelles

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Poutre de fondation périphérique, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermetures épaisseur 44 mm, cadre(s) de réservation pour porte(s) de garage, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

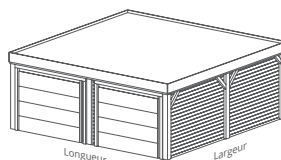
Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

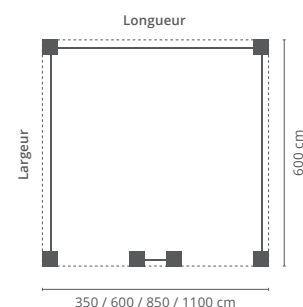
Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

REIMS



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat



SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.



FERMETURES A CLAIRE-VOIE VERTICALES

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa / Pin

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, lisses horizontales, fermeture(s) à claire-voie verticales épaisseur 45 mm, pannes contrecollées, solives contrecollées de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

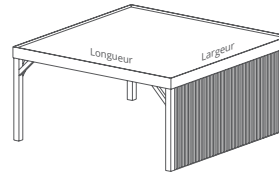
Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

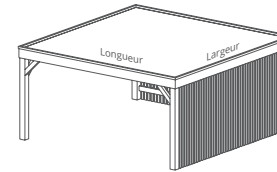
VILLEFRANCHE

Fermeture sur 1 côté (largeur)



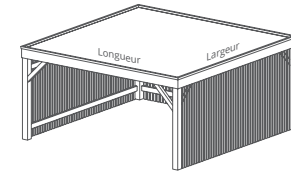
RENNES

Fermetures sur 2 côtés (largeur + longueur)



RODEZ

Fermetures sur 3 côtés



FERMETURES A CLAIRE-VOIE HORIZONTALES

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa / Pin

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, demi-poteaux contrecollés, fermeture(s) à claire-voie horizontales épaisseur 45 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

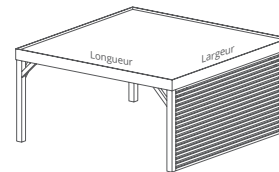
Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

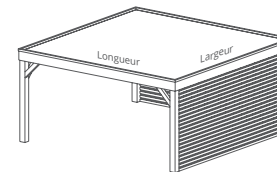
DAMPIERRE

Fermeture sur 1 côté (largeur)



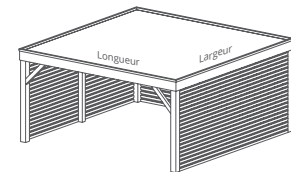
NEVERS

Fermetures sur 2 côtés (largeur + longueur)



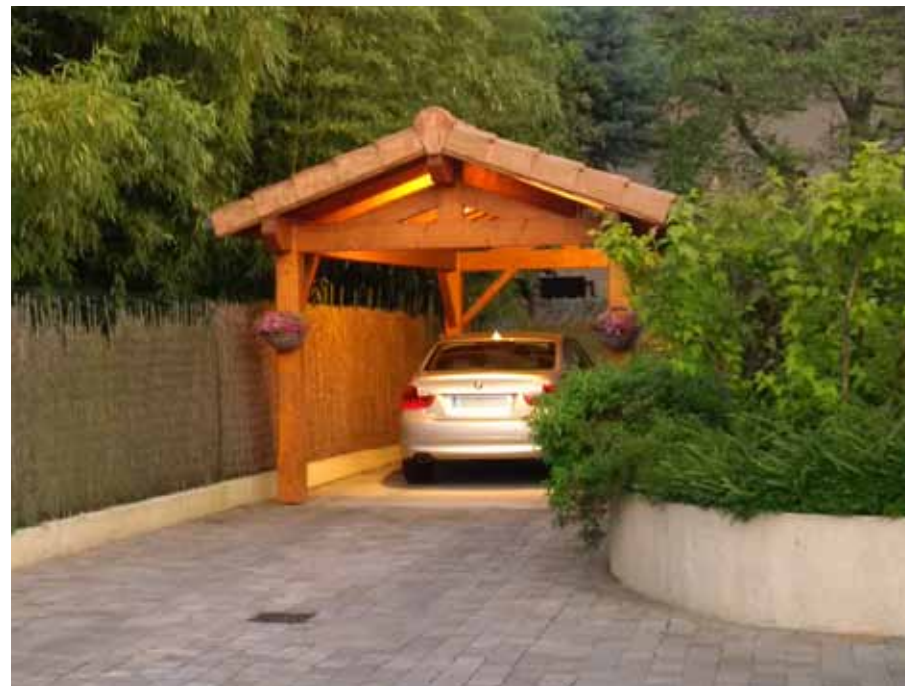
BREST

Fermetures sur 3 côtés



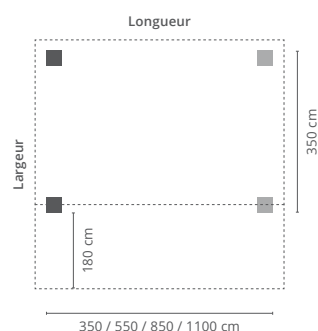


Tuiles non comprises



Tuiles et lasure non comprises

COLLONGES



Hauteur de passage avant : 240 cm
Hauteur de passage arrière : 180 cm
Débords de toiture : 40 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

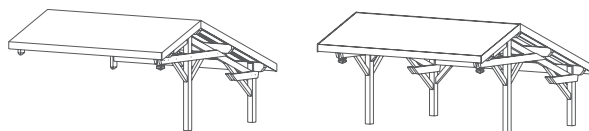
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermes contrecollées avec poinçon pointe diamant, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

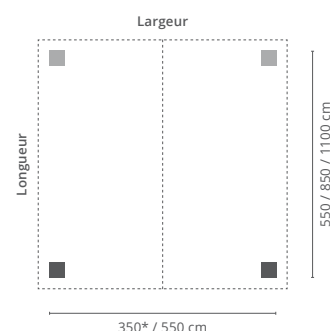
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



CHALAMONT



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

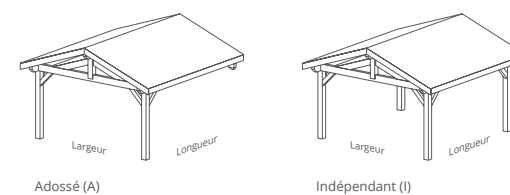
Couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

* Uniquement pour longueur 550 cm



Adossé (A)

Indépendant (I)



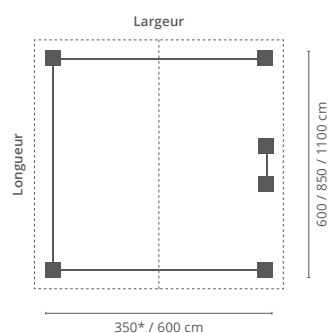
Configuration sur mesure en ossature bois avec auvent / Tuiles, gouttières et portes de garage non comprises / Option : bloc-porte un vantail



Hauteur de passage : 350 cm

Tuiles non comprises / Configuration sur mesure, sans plancher de toiture

CHAMBERY



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®, Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Poutre de fondation périphérique, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermes contrecollées, épaisseur 44 mm, cadre(s) de réservation pour porte(s) de garage, fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Couverture :

Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

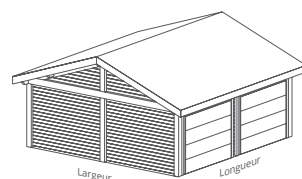
Finition au choix :

- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

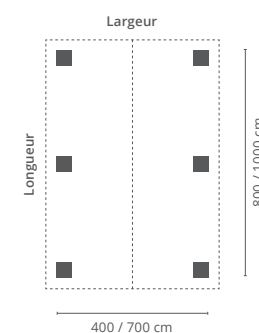
Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

* Uniquement pour longueur 600 cm (avec réservation porte sur la largeur)



RIGAUD



Hauteur de passage : 350 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Couverture : Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

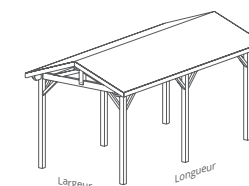
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, contrecollés, fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Finition au choix :

- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



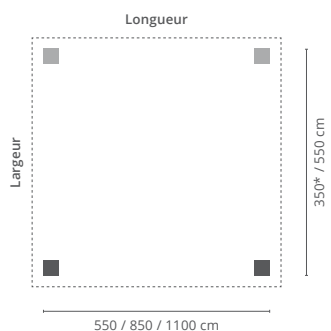


Configuration sur mesure / Essence de bois : Douglas / Tuiles et gouttière non comprises



Configuration sur mesure fermée sur 3 côtés uniquement avec bardage ajouré et couverture bac acier / Gouttière non comprise

GRIGNAN



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, demi-fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

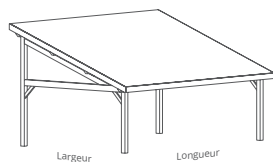
Couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

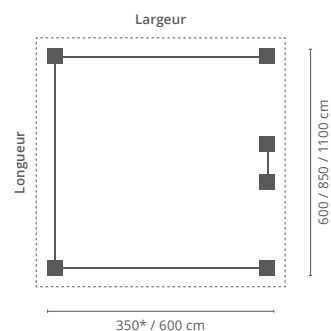
Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

* Uniquement pour longueur 550 cm



ROUEN



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 pentes 20° / 36%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®, Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Poutre de fondation périphérique, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermatures épaisseur 44 mm, cadre(s) de réservation pour porte(s) de garage, demi-fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

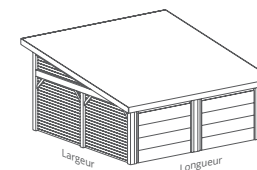
Couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

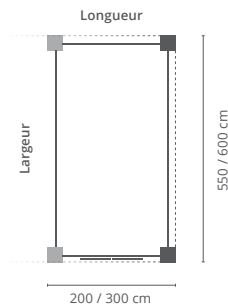
* Uniquement pour longueur 600 cm (avec réservation porte sur la largeur)



ANNEXE TOIT PLAT (SANS DÉBORD)

MODÈLES COMPATIBLES : MAYENNE, ANTIBES, CLERMONT, VICOMTE, VILLEFRANCHE, RENNES, RODEZ, DAMPIERE, NEVERS, BREST, REIMS

Caractéristiques techniques :	
Essence de bois : Épicéa	Menuiserie incluse : 1 bloc-porte battant deux vantaux
Assemblages : Astufix® / Evolufix®	
Mise en oeuvre : Sur dalle béton	Composition de la couverture : Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc
Composition de la structure : Poutre de fondation périphérique, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermetures épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage	Finition au choix : - Prêt à peindre - Autoclave : marron ou gris
	Garantie : 10 ans
	Fabrication : Française

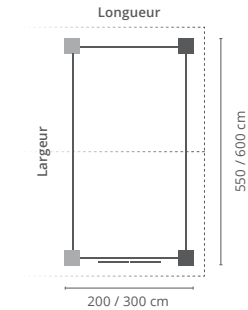


Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

ANNEXE TOIT 2 PENTES 20°

MODÈLES COMPATIBLES : CHALAMONT, CHAMBERY

Caractéristiques techniques :	
Essence de bois : Épicéa	Menuiserie incluse : 1 bloc-porte battant deux vantaux
Assemblages : Tradifix® / Evolufix®	
Mise en oeuvre : Sur dalle béton	Composition de la couverture : Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter
Composition de la structure : Poutre de fondation périphérique, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermetures épaisseur 44 mm, fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage	Finition au choix : - Prêt à peindre - Autoclave : marron ou gris
	Garantie : 10 ans
	Fabrication : Française

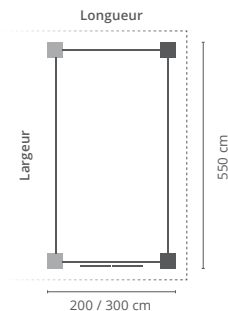


Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 2 Pentes 20° / 36%

ANNEXE TOIT PLAT (AVEC DÉBORDS)

MODÈLE COMPATIBLE : NEUVILLE

Caractéristiques techniques :	
Essence de bois : Épicéa	Menuiserie incluse : 1 bloc-porte battant deux vantaux
Assemblages : Astufix® / Evolufix®	
Mise en oeuvre : Sur dalle béton	Composition de la couverture : Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc
Composition de la structure : Poutre de fondation périphérique, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermetures épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage	Finition au choix : - Prêt à peindre - Autoclave : marron ou gris
	Garantie : 10 ans
	Fabrication : Française

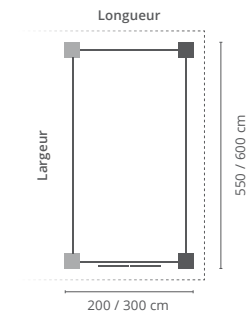


Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : Aspect toit plat

ANNEXE TOIT 1 PENTE 20°

MODÈLE COMPATIBLE : GRIGNAN, ROUEN

Caractéristiques techniques :	
Essence de bois : Épicéa	Menuiserie incluse : 1 bloc-porte battant deux vantaux
Assemblages : Tradifix® / Evolufix®	
Mise en oeuvre : Sur dalle béton	Composition de la couverture : Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter
Composition de la structure : Poutre de fondation périphérique, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, fermetures épaisseur 44 mm, fermes contrecollées, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage	Finition au choix : - Prêt à peindre - Autoclave : marron ou gris
	Garantie : 10 ans
	Fabrication : Française



Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 1 Pente 20° / 36%

Important : les annexes pour carports et abris voitures ne peuvent être vendues séparément.



Quel concept d'assemblage pour mon abri de jardin ?

MODÈLES CONCERNÉS :

- SPEEDFIX® : Ancelle, Albi, Aubigny, Valfleury, Millau, Lorient
- EVOLUFIX® : Cayenne, Narbonne, Vernon, Montpellier

TYPES DE MONTAGE :

- SPEEDFIX® : Panneaux prêts à poser
- EVOLUFIX® : En kit, à assembler / Poteaux rainurés

MENUISERIE INCLUSE DE SERIE :

- SPEEDFIX® : Bloc-porte un vantail (sauf Ancelle)
- EVOLUFIX® : Bloc-porte deux vantaux

AVANTAGES PRINCIPAUX :

- SPEEDFIX® : Rapidité de pose des panneaux / Finition
- EVOLUFIX® : Modularité des abris / Epaisseur des murs

COUVERTURES COMPATIBLES (SUIVANT MODELES) :

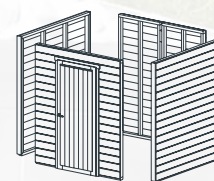
- SPEEDFIX® : EPDM / Bardeaux bitumeux
- EVOLUFIX® : EPDM / Tuiles / Bardeaux bitumeux

POSSIBILITE D'ISOLER OU DE FIXER DES ELEMENTS SUR LES MURS :

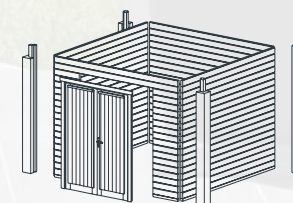
- SPEEDFIX® : Oui
- EVOLUFIX® : A condition de réaliser une ossature désolidarisée

GARANTIE :

- SPEEDFIX® : 10 ans (sauf Ancelle)
- EVOLUFIX® : 10 ans



SPEEDFIX®



EVOLUFIX®



Nouvelle version

Hauteur standard : 120 cm



Finition autoclave marron

ANCELLE (SPEEDFIX)



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin

Assemblages : Speedfix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, bardage vertical épaisseur 21 mm sur 3 côtés, panne de support toiture, quincaillerie de montage

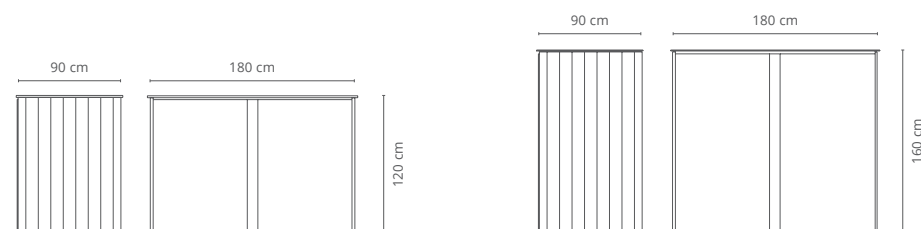
Composition de la couverture :
Panneau PPE épaisseur 10 mm, coloris noir

Composition des ouvertures :
Porte double vantaux en PPE épaisseur 10 mm, coloris noir, avec loqueteaux de fermeture

Finition : Autoclave marron

Garantie : 2 ans

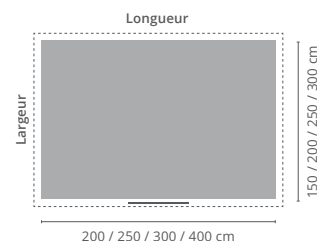
Fabrication : Française



AC1809-12

AC1809-16

ALBI (SPEEDFIX)



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin

Assemblages : Speedfix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, film pare-pluie, bardage horizontal épaisseur 21 mm, profils de finition, panne(s) intermédiaire(s), plancher de toiture OSB3 épaisseur 22 mm, quincaillerie de montage

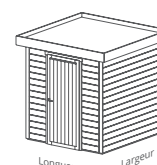
Menuiserie incluse :
1 bloc-porte battant un vantail

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profils de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Hauteur de passage : 210 cm
Hauteur hors-tout : 230 cm
Débords de toiture : 15 cm
Toiture : Aspect toit plat



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

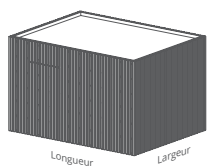


Tasseaux à claire-voie verticaux / Finition autoclave marron



Tasseaux à claire-voie horizontaux / Finition autoclave marron

AUBIGNY (SPEEDFIX)



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin

Assemblages : Speedfix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, contreventement OSB3 épaisseur 9 mm, film pare-pluie, lattages, tasseaux verticaux à claire-voie épaisseur 22 mm, profils de finition, panne(s) intermédiaire(s), plancher de toiture OSB3 épaisseur 22 mm, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :
1 porte battante un vantail, ouverture intérieure

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

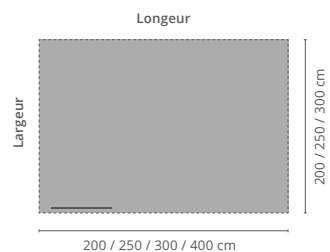
Finition :
- Autoclave : marron ou gris (tasseaux 22 x 95 mm en gris)

Garantie : 10 ans

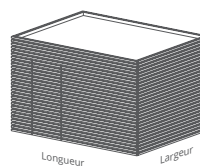
Fabrication : Française

Non compatible avec d'autres menuiseries

Hauteur de passage : 210 cm
Hauteur hors-tout : 230 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat



VALFLEURY (SPEEDFIX)



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin

Assemblages : Speedfix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, contreventement OSB3 épaisseur 9 mm, film pare-pluie, lattages, tasseaux horizontaux à claire-voie épaisseur 22 mm, profils de finition, panne(s) intermédiaire(s), plancher de toiture OSB3 épaisseur 22 mm, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :
1 porte battante un vantail, ouverture intérieure

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

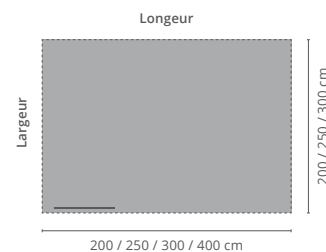
Finition :
- Autoclave : marron ou gris (tasseaux 22 x 95 mm en gris)

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Non compatible avec d'autres menuiseries

Hauteur de passage : 210 cm
Hauteur hors-tout : 230 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

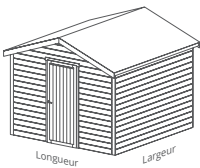


Finition autoclave marron / Bardeaux bitumeux noir



Finition autoclave marron / Configuration toiture inversée (porte en bas de pente)

MILLAU (SPEEDFIX)



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin

Assemblages : Speedfix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, film pare-pluie, bardage horizontal épaisseur 21 mm, profils de finition, panne(s) intermédiaire(s), plancher de toiture OSB3 épaisseur 22 mm, quincaillerie de montage

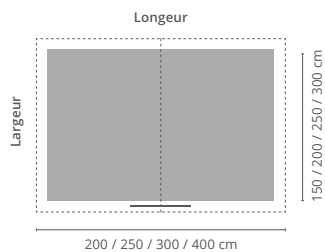
Menuiserie incluse :
1 bloc-porte battant un vantail

Composition de la couverture :
Bardeaux bitumeux : coloris au choix rouge ou noir

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

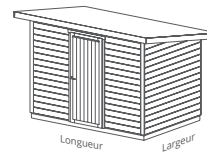
Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Hauteur bas de pente : 200 cm
Débords de toiture : 15 cm
Toiture : 2 pentes 10° / 18%

LORIENT (SPEEDFIX)



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin

Assemblages : Speedfix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, film pare-pluie, bardage horizontal épaisseur 21 mm, profils de finition, panne(s) intermédiaire(s), plancher de toiture OSB3 épaisseur 22 mm, quincaillerie de montage

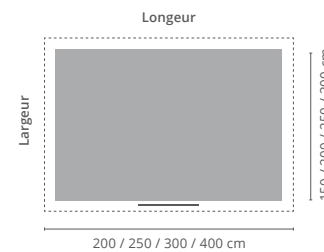
Menuiserie incluse :
1 bloc-porte battant un vantail

Composition de la couverture :
Bardeaux bitumeux : coloris au choix rouge ou noir

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Hauteur bas de pente : 180 cm
Débords de toiture : 15 cm
Toiture : 1 pente 10° / 18%

Configuration en pente inversée (photo)

La configuration en pente inversée (avec le bloc-porte en bas de pente) est disponible en option complémentaire, la hauteur est dans ce cas de 200 cm en bas de pente.

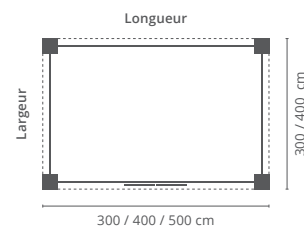
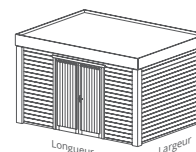


Options : Porte coulissante et débords de toiture / Peinture non comprise

Option : Finition autoclave marron / Couverture bardeaux bitumeux noir, sur demande spéciale



CAYENNE



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Poutre de fondation périphérique, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermures épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :

1 bloc-porte battant deux vantaux

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :

- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

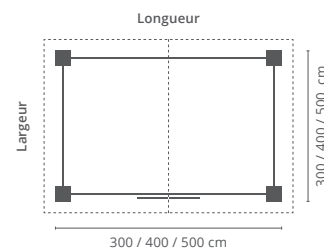
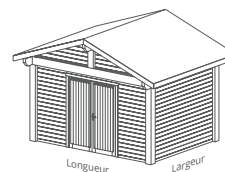
Hauteur de passage : 207 cm

Hauteur hors-tout : 237 cm

Débords de toiture : Aucun

Toiture : Aspect toit plat

NARBONNE



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :

Poutre de fondation périphérique, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermures épaisseur 44 mm, fermes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :

1 bloc-porte battant deux vantaux

Composition de la couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Finition au choix :

- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur de passage : 207 cm

Débords de toiture : 30 cm

Toiture : 2 pentes 20°



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

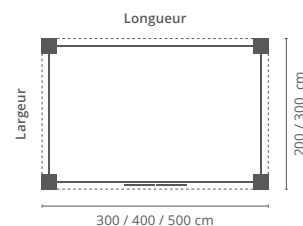
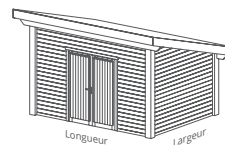


Option : Finition autoclave marron / Tuiles non comprises

Options : Finition autoclave vert et fenêtre un vantail / Tuiles non comprises / Porte un vantail



VERNON



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Poutre de fondation périphérique, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermetures épaisseur 44 mm, arbalétriers contrecollés, pannes contrecollées, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :
1 bloc-porte battant deux vantaux

Composition de la couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

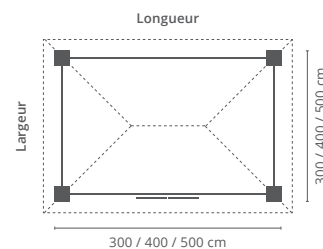
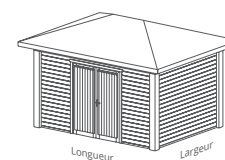
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur bas de pente : 180 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 1 pente 20°

MONTPELLIER



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix® / Evolufix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Poutre de fondation périphérique, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermetures épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, ferme(s) contrecollée(s), arbalétriers contrecollés, chevrons, plancher de toiture, liteaux pour tuiles, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :
1 bloc-porte battant deux vantaux

Composition de la couverture :
Livré prêt à tuiler (hors tuiles) / Ardoise nous consulter

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur de passage : 207 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 4 pentes 20° / 36%



**SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS**



citaneo[®]
by MODULAND[®]

ABRIS ET STRUCTURES
BOIS POUR *ESPACES PUBLICS*



ORDURES MENAGERES



- NANTERRE P. 60
- NANCY P. 60
- CAHORS P. 61
- MOULINS P. 61

ABRIS VELOS & ARCEAUX



- LILLE P. 62
- LIBOURNE P. 62
- ORLEANS P. 63
- ANGERS P. 63
- GENÈVE P. 64
- ARGENTEUIL P. 64
- ORGEVAL P. 65
- ANDILLY P. 65
- USSEL P. 65
- LONGEVILLE P. 65

FUMEURS & BIEN-ÊTRE



- ROCHEFORT P. 66
- MEAUX P. 66
- CRÉTEIL P. 67
- AUBERIVES P. 67
- OLONNE P. 68
- CHAUMONT P. 68
- ROYAN P. 69
- TOSCANE P. 69

PERGOLES



- BRUYÈRE P. 70
- VILETTE P. 70
- LA ROCHELLE P. 71
- VALONNE P. 71

CARPORTS VOITURES



- DOMMARTIN P. 72
- VÉNISSIEUX P. 72

PASSERELLES



- PASSERELLE DROITE P. 73
- PASSERELLE CINTRÉE P. 73

JARDINS PARTAGES



- NEUILLY P. 74
- LIMOURS P. 74
- AUBIGNY P. 75
- BAYONNE P. 75

JARDINIÈRES



- PIERREFITTE P. 76
- VERDUN P. 76

CLOTURES



- MONTIGNY P. 77
- AMBOISE P. 77
- SURESNES P. 78
- MELIGNY P. 78
- ROMAGNE P. 79
- CHAMBORD P. 79

ABRIS SPECIFIQUES

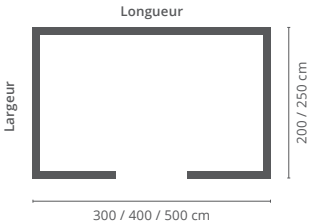


- CALUIRE P. 80
- VILLENEUVE P. 80
- MAYENNE P. 81
- ABRIS D'OBSERVATION P. 81

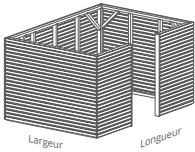


Configuration sur mesure avec boîte aux lettres intégrée et trappe supérieure en bois

NANTERRE



Hauteur hors-tout : 150 cm
Largeur de passage : 100 cm



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin
Assemblages : Speedfix®
Mise en oeuvre : Sur dalle béton

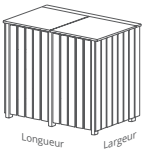
Finition : Autoclave marron
Garantie : 5 ans
Fabrication : Française

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, tasseaux horizontaux à claire-voie épaisseur 22 mm, profils de finition, quincaillerie de montage

NANCY



Dimensions variables en fonction du nombre et volume des conteneurs poubelles, voir tableau ci-dessous.



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin
Assemblages : Speedfix®
Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Finition : Autoclave marron

Ouvertures :
- Porte(s) sur pentures avec loqueteaux de fermeture en face avant
- Trappe(s) en partie haute en PEHD épaisseur 10 mm

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, bardage à claire-voie vertical 22 x 95 mm, profils de finition, quincaillerie de montage

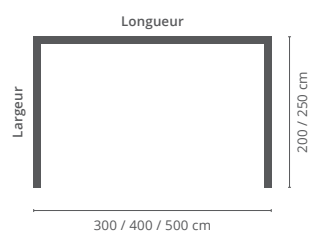
Garantie : 2 ans
Fabrication : Française

Volume	120L	140L	180L	240L
Hauteur	115 cm	125 cm	125 cm	130 cm
Largeur	80 cm	80 cm	105 cm	105 cm
Lg 1 conteneur	70 cm	70 cm	70 cm	80 cm
Lg 2 conteneurs	130 cm	130 cm	130 cm	150 cm
Lg 3 conteneurs	190 cm	190 cm	190 cm	220 cm
Lg 4 conteneurs	250 cm	250 cm	250 cm	290 cm

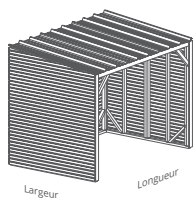


Essence de bois douglas, sur demande spéciale

CAHORS



Hauteur de passage : 210 cm
Débords de toiture : 5 cm
Toiture : 1 Pente 10%



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin

Assemblages : Speedfix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, bras de renfort, tasseaux horizontaux à claire-voie épaisseur 22 mm, profils de finition, quincaillerie de montage

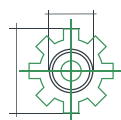
Finition :
Autoclave marron

Composition de la couverture :
Bac acier nervuré épaisseur 0.75 mm + Accessoires de fixation

Options complémentaires :
Habillage des rives aluminium + Gouttière et descente PVC

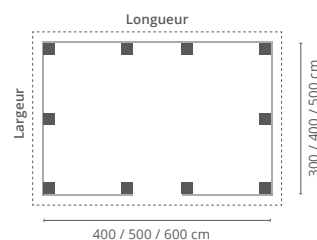
Garantie : 5 ans

Fabrication : Française



SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS

MOULINS



Largeur de passage : 120 cm
Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 260 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

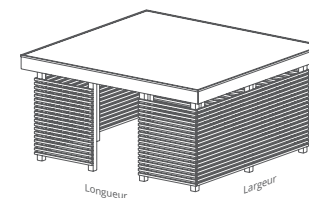
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermetures à claire-voie épaisseur 45 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture OSB3 épaisseur 18 mm, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profils de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



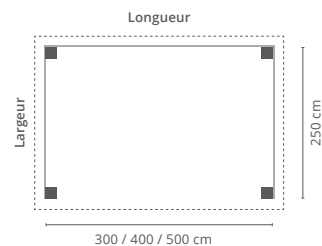


Finition autoclave gris / Plancher non compris / Bardage sur 2 côtés seulement, sur demande spéciale

Finition autoclave marron



LILLE



Hauteur de passage : 210 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa / Pin

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

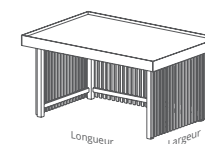
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, lisses horizontales, fermetures à claire-voie verticales épaisseur 45 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture OSB3 épaisseur 18 mm, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

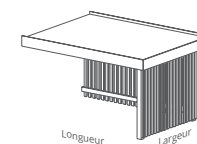
Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

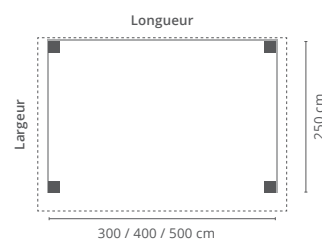


Module de départ



Module d'extension (EXT)

LIBOURNE



Hauteur de passage : 210 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : 1 pente 10%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa / Pin

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, lisses horizontales, fermetures à claire-voie verticales épaisseur 45 mm, arbalétriers contrecollés, pannes contrecollées, quincaillerie de montage

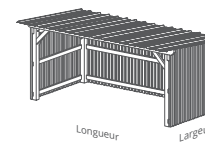
Composition de la couverture :
Bac acier nervuré épaisseur 0.75 mm + Accessoires de fixation

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

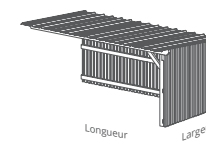
Options complémentaires :
Habillage des rives aluminium + Gouttière et descente EP en PVC

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Module de départ



Module d'extension (EXT)

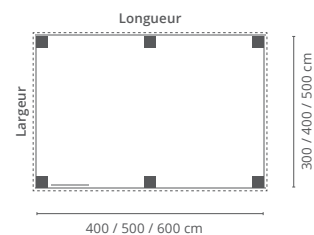


Finition autoclave marron (tasseaux 22 x 95 mm en finition autoclave gris)

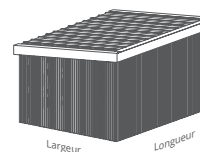


Finition autoclave marron (tasseaux 22 x 95 mm en finition autoclave gris)

ORLEANS



Hauteur de passage : 210 cm
Débords de toiture : 5 cm
Toiture : 1 pente 10%



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa / Pin

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, lisses horizontales, fermetures à claire-voie verticales épaisseur 22 mm, arbalétriers contrecollés, pannes contrecollées, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :
1 porte battante un vantail, ouverture intérieure

Composition de la couverture :
Bac acier nervuré épaisseur 0.75 mm + Accessoires de fixation

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Options complémentaires :
Habillage des rives aluminium + Gouttière et descente EP en PVC

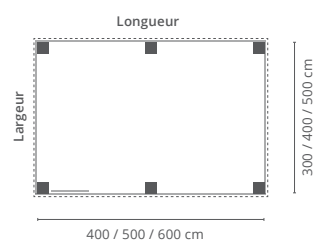
Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

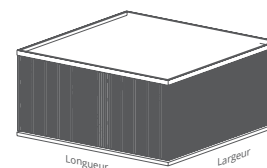


Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

ANGERS



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa / Pin

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, lisses horizontales, fermetures à claire-voie verticales épaisseur 22 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture OSB3 épaisseur 18 mm, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :
1 porte battante un vantail, ouverture intérieure

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec habillage des rives en aluminium et descente zinc

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Le saviez-vous ?

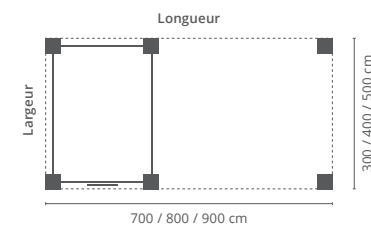
Retrouvez une gamme complète d'arceaux vélos inox en page 65.



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat
Longueur annexe : 300 cm

Finition autoclave marron / Dimensions sur mesure et bloc-porte bois

GENÈVE



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Evolufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermetures épaisseur 44 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture OSB3 épaisseur 18 mm, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :
1 bloc-porte de service acier 1UP

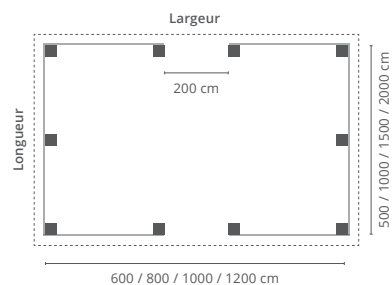
Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

ARGENTEUIL



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa / Pin

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermetures à claire-voie horizontales épaisseur 45 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture OSB3 épaisseur 18 mm, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descentes zinc

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

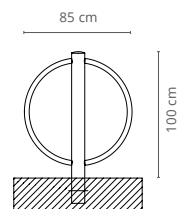
Fabrication : Française

Finition autoclave marron



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 260 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : Aspect toit plat
Accès multiples pour largeurs > 600 cm

ORGEVAL



Caractéristiques techniques :

Matériau : Inox 304 L, finition brossé (Inox 316 L en option)

Mise en oeuvre :

- A sceller, profondeur de scellement : 200 mm
- A fixer sur platines (en option) avec 4 goujons d'ancrage 8 x 90 mm

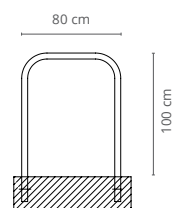
Composition de la structure :

- Poteau central Ø 104 mm, épaisseur 20/10ème
- 2 Tubes latéraux Ø 38 mm soudés sur poteau central
- 1 Perçage traversant (fixation à sceller) Ø 13 mm

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

ANDILLY



Caractéristiques techniques :

Matériau : Inox 304 L, finition brossé (Inox 316 L en option)

Mise en oeuvre :

- A sceller, profondeur de scellement : 200 mm
- A fixer sur platines (en option) avec 4 goujons d'ancrage 8 x 90 mm

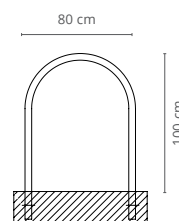
Composition de la structure :

- Tube cintré en U inversé, Ø 48.30 mm
- 2 Perçages traversant (fixation à sceller) Ø 13 mm

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

USSEL



Caractéristiques techniques :

Matériau : Inox 304 L, finition brossé (Inox 316 L en option)

Mise en oeuvre :

- A sceller, profondeur de scellement : 200 mm
- A fixer sur platines (en option) avec 4 goujons d'ancrage 8 x 90 mm

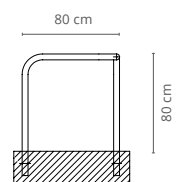
Composition de la structure :

- Tube cintré en U inversé, Ø 48.30 mm
- 2 Perçages traversant (fixation à sceller) Ø 13 mm

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

LONGEVILLE



* Configuration en L



Caractéristiques techniques :

Matériau : Inox 304 L, finition brossé (Inox 316 L en option)

Mise en oeuvre :

- A sceller, profondeur de scellement : 200 mm
- A fixer sur platines (en option) avec 4 goujons d'ancrage 8 x 90 mm

Composition de la structure :

- Tube cintré en L (vue de dessus), Ø 48.30 mm
- 2 Perçages traversant (fixation à sceller) Ø 13 mm

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

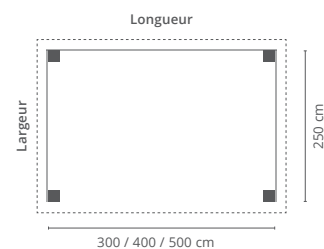


Photo de synthèse

Configuration sur mesure avec avancée de toiture / Finition autoclave marron



ROCHEFORT



Hauteur de passage : 210 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

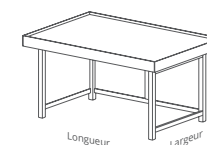
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermetures en PMMA épaisseur 6 mm (3 côtés), pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture OSB3 épaisseur 18 mm, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profils de finition aluminium et descente zinc

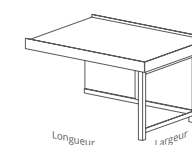
Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Module de départ



Module d'extension (EXT)

MEAUX

Hauteur de passage : 210 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : 1 pente 10%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

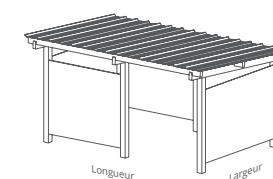
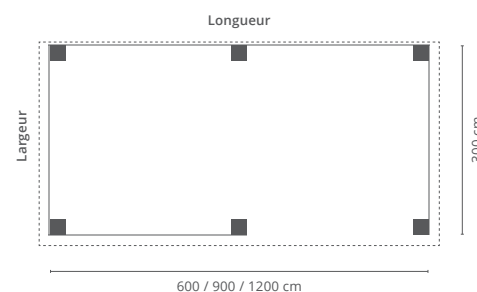
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, lisses horizontales, fermetures en PMMA épaisseur 6 mm, entrails contrecollés, pannes contrecollées, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Polycarbonate nervuré épaisseur 1 mm + accessoires de fixation

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



Longueur

Largeur

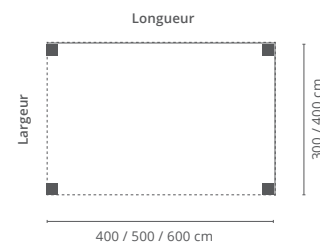


Finition : Autoclave marron / Plancher sur demande spéciale / Crédits photos : Michelin

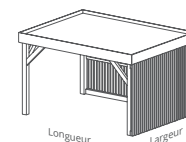
Finition : Autoclave marron / Options : Baies coulissantes aluminium



CRÉTEIL



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat



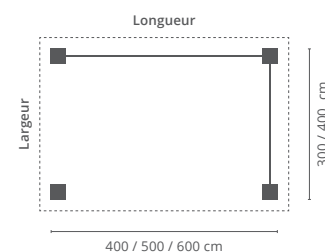
Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa / Pin	Composition de la couverture : Kit EPDM avec profils de finition aluminium et descente zinc
Assemblages : Astufix® / Tradifix®	Finition au choix : - Autoclave : marron ou gris
Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton	Garantie : 10 ans
Composition de la structure : Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermetures à claire-voie verticales épaisseur 45 mm, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture OSB3 épaisseur 18 mm, bandeaux de finition, quincaillerie de montage	Fabrication : Française

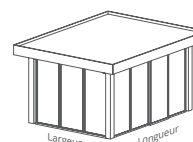


Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

AUBERIVES



Hauteur de passage : 210 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : Aspect toit plat



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa	Composition de la couverture : Kit EPDM avec profils de finition aluminium et descente zinc
Assemblages : Tradifix® / Evolufix®	Finition au choix : - Autoclave : marron ou gris
Mise en oeuvre : Sur dalle béton	Garantie : 10 ans
Composition de la structure : Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort, fermetures épaisseur 44 mm sur 2 côtés, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture OSB3 épaisseur 18 mm, bandeaux de finition, quincaillerie de montage	Fabrication : Française

Options complémentaires

Attention : les baies coulissantes aluminium sont proposées en options complémentaires, RAL standard 7016 ou 9010 (autres teintes disponibles sur demande spéciale).

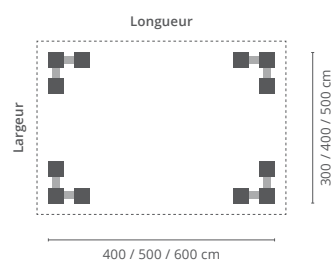


Finition autoclave marron



Finition autoclave vert, sur demande spéciale

OLONNE



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure : Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, balustrades type croix de St-André, bras de renfort contrecollés, pannes contrecollées, solives de support toiture, plancher de toiture OSB3 épaisseur 18 mm, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

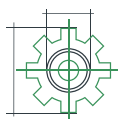
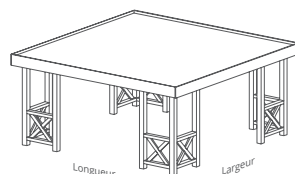
Composition de la couverture : Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

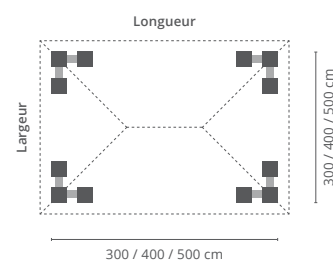
Fabrication : Française

Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 260 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : Aspect toit plat



SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS

CHAUMONT



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas / Pin

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure : Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, retours à claire-voie horizontale épaisseur 45 mm, bras de renfort, pannes périphériques contrecollées, ferme(s) contrecollée(s), arêtiers contrecollés, chevrons, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

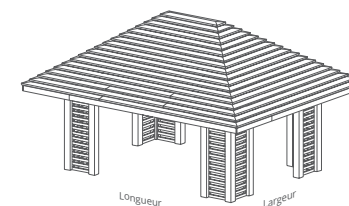
Composition de la couverture : Clins à recouvrement, épaisseur 45 mm

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur de passage : 210 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : 4 pentes 25° / 47%



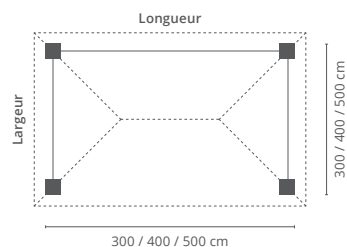


Option : Balustrades / Finition autoclave marron et bardeaux bitumeux noir



Finition autoclave vert, sur demande spéciale / Chapeau aluminium sur demande spéciale

ROYAN



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, pannes périphériques contrecollées, ferme(s) contrecollée(s), arêtiers contrecollés, chevrons, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Bardeaux bitumeux : coloris au choix rouge ou noir

Options complémentaires :
Balustrades

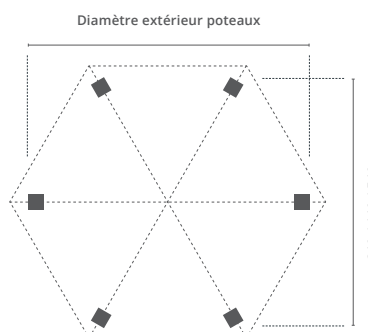
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur de passage : 210 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 4 pentes 25° / 47%

TOSCANE



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, pannes périphériques contrecollées, ferme contrecollée, arêtiers contrecollés, chevrons, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Bardeaux bitumeux : coloris au choix rouge ou noir

Options complémentaires :
Balustrades

Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur de passage : 210 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : 6 pentes 25° / 47%

Retrouvez les modèles ROYAN et TOSCANE P.38 / P.39

Retrouvez le kiosque Royan et la gloriette Toscane dans la gamme de produits MODULAND®, pages 38 et 39. En option complémentaire, vous pouvez fermer un ou plusieurs côté de ces abris avec des fermetures pleines, ajourées en bois ou encore à lames orientables.



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

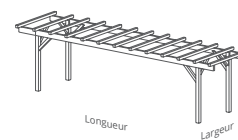
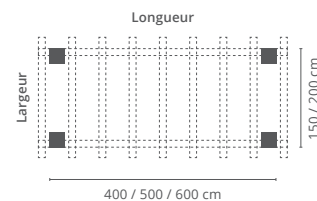


Finition autoclave vert et solives 90 x 90 mm, sur demande spéciale / Claustres non compris

Configuration sur mesure / Peinture non comprise



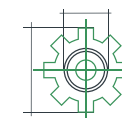
BRUYÈRE



Caractéristiques techniques :

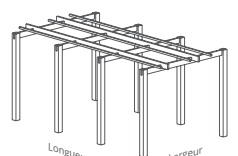
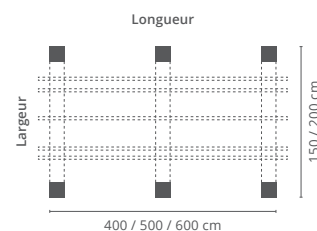
Essence de bois : Douglas	Finition au choix : - Autoclave : marron ou gris
Assemblages : Tradifix®	Garantie : 10 ans
Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton	Fabrication : Française
Composition de la structure : Pieds de poteaux à âme centrale, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, pannes contrecollées, quincaillerie de montage	
Toiture : Solives intermédiaires contrecollées 80 x 140 mm	

Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Entraxe solives : 50 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : Toit plat



**SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS**

VILETTE



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas	Finition au choix : - Autoclave : marron ou gris
Assemblages : Tradifix®	Garantie : 10 ans
Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton	Fabrication : Française
Composition de la structure : Pieds de poteaux à âme centrale, arches contrecollées 140 x 140 mm, quincaillerie de montage	
Toiture : 5 Solives 45 x 95 mm	
Nombre d'arches : - Longueur 400 cm : 3 arches - Longueur 500 cm : 4 arches - Longueur 600 cm : 5 arches	

Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 245 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Toit plat



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

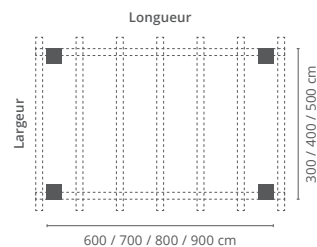


Finition autoclave marron

Finition autoclave gris / Fixation toiles par crochets, sur demande spéciale



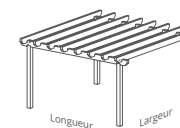
LA ROCHELLE



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 255 cm
Entraxe solives : 60 cm
Débords de toiture : 30 cm
Toiture : Toit plat

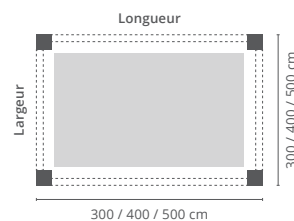
Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas	Finition au choix : - Autoclave : marron ou gris
Assemblages : Tradifix®	Garantie : 10 ans
Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton	Fabrication : Française
Composition de la structure : Pieds de poteaux à âme centrale, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, pannes contrecollées, quincaillerie de montage	
Toiture : Solives intermédiaires contrecollées 80 x 140 mm	



Retrouvez d'autres dimensions dans la gamme de produits Moduland, page 36.

VALONNE

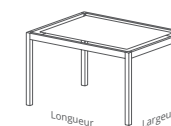


Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 240 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas	Toiture : Solive(s) intermédiaire(s) contrecollée(s)*, toile d'ombrage carrée micro perforée
Assemblages : Tradifix®	Finition au choix : - Autoclave : marron ou gris
Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton	Garantie : 10 ans
Composition de la structure : Pieds de poteaux à âme centrale, poteaux contrecollés 140 x 140 mm, bras de renforts, pannes périphériques contrecollées, quincaillerie de montage	Fabrication : Française

* Pour pergolas > 400 x 400 cm



Toile fixe au choix : COCO ou SOLTIS 96

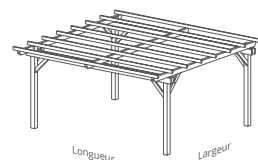
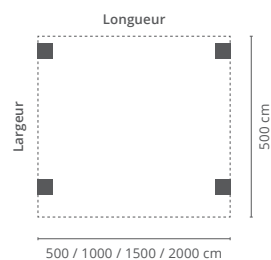


Pannes 100 x 200 mm, sur demande spéciale



Option : fermetures à claire-voie sur 3 côtés

DOMMARTIN



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas

Mise en œuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables,
poteaux contrecollés 140 x 140
mm, entrails contrecollés, bras
de renforts, pannes contrecollées,
quincaillerie de montageToiture :
Solives intermédiaires 45 x 95 mm
entraxe 700 mm

Finition :

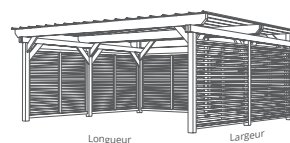
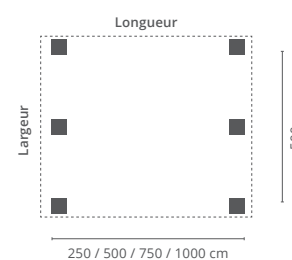
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture :
- 650 mm à l'avant
- 250 mm à l'arrière
Toiture : Plate

VÉNISSIEUX



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Epicéa

Mise en œuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables,
poteaux contrecollés 140 x
140 mm, entrails contrecollés
moisés, bras de renforts, pannes
contrecollées, quincaillerie de
montageComposition de la couverture :
Bac acier nervuré épaisseur 0.75
mm + Accessoires de fixation

Finition :

- Autoclave : marron ou gris

Options complémentaires :

- Habillage des rives aluminium +
Gouttière et descente EP en PVC
- Ossature bois + bardage à
claire-voie horizontal sur 3 côtés,
épaisseur 22 mm

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur de passage : 220 cm
Débords de toiture :
- 250 mm sur 2 côtés
- 50 mm en haut et bas de pente
Toiture : 1 pente 10%Possibilité d'ajouter une **toile d'ombrage fixe** en toiture pour mieux protéger les véhicules de la chaleur et des rayons du soleil. Retrouvez nos solutions page 14.

Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

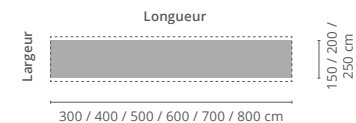


Finition autoclave vert, sur demande spéciale

Garde-corps sur mesure / Lasure non comprise



PASSERELLE DROITE



Usage : Piétonnier
Charges d'exploitation : 450 Kg / m²

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas

Assemblages : Chronofix®

Mise en œuvre : Sur culées en béton armé / Prévoir grue pour le déchargement

Composition de la structure : Équerres de fixation, poutres porteuses lamellécollées, contreventements intermédiaires contrecollés, platelage rainuré antidérapant, quincaillerie de montage

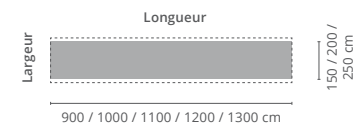
Composition du garde-corps : Poteaux contrecollés, lisses horizontales, balustres verticales épaisseur 45 mm, main courante

Finition au choix :
- Naturel
- Autoclave marron

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

PASSERELLE CINTRÉE



Usage : Piétonnier
Charges d'exploitation : 450 Kg / m²

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas

Assemblages : Chronofix®

Mise en œuvre : Sur culées en béton armé / Prévoir grue pour le déchargement

Composition de la structure : Équerres de fixation, poutres porteuses cintrées lamellécollées, contreventements intermédiaires contrecollés, platelage rainuré antidérapant, quincaillerie de montage

Composition du garde-corps : Poteaux contrecollés, lisses horizontales, balustres verticales épaisseur 45 mm, main courante

Finition au choix :
- Naturel
- Autoclave marron

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

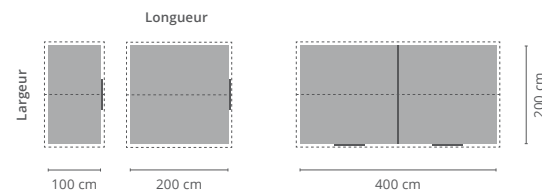


Configuration sur mesure / Options : Habillage des rives aluminium + gouttière et descente PVC / Non compris : récupérateur d'eaux pluviales

Photo de synthèse



NEUILLY



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin

Assemblages : Speedfix®

Mise en œuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, film pare-pluie, bardage horizontal épaisseur 21 mm, profils de finition, panne intermédiaire, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :
Porte(s) battante(s) un vantail

Composition de la couverture :
Bac acier nervuré épaisseur 0.75 mm + Accessoires de fixation

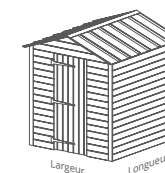
Finition : Autoclave marron

Options complémentaires :
- Habillage des rives aluminium + Gouttière et descente EP en PVC
- Orientation bardage vertical

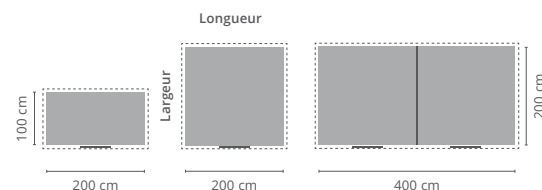
Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur bas de pente : 200 cm
Hauteur hors-tout : 215 cm
Débords de toiture : 5 cm
Toiture : 2 pentes 10%



LIMOURS



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin

Assemblages : Speedfix®

Mise en œuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, film pare-pluie, bardage horizontal épaisseur 21 mm, profils de finition, panne intermédiaire, quincaillerie de montage

Menuiserie incluse :
Porte(s) battante(s) un vantail

Composition de la couverture :
Bac acier nervuré épaisseur 0.75 mm + Accessoires de fixation

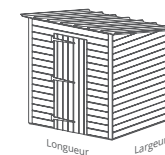
Finition : Autoclave marron

Options complémentaires :
- Habillage des rives aluminium + Gouttière et descente EP en PVC
- Orientation bardage vertical
- Inversion du sens de pente pour la toiture

Garantie : 10 ans

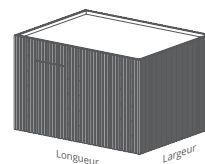
Fabrication : Française

Hauteur bas de pente : 200 cm
Hauteur hors-tout : 210 / 220 cm
Débords de toiture : 5 cm
Toiture : 1 pente 10%





AUBIGNY



Hauteur de passage : 210 cm
Hauteur hors-tout : 230 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin

Assemblages : Speedfix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Équerres de fixation, ossature en profils de 45 x 70 mm, contreventement OSB3 épaisseur 9 mm, film pare-pluie, lattages, tasseaux verticaux à claire-voie épaisseur 22 mm, profils de finition, pannes intermédiaires, plancher de toiture OSB3 épaisseur 22 mm, quincaillerie de montage

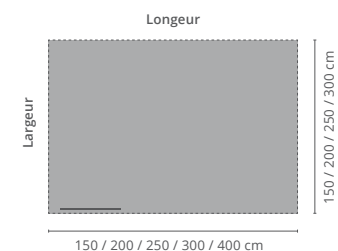
Menuiserie incluse :
1 porte battante un vantail, ouverture intérieure

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profils de finition aluminium et descente zinc

Finition : Autoclave marron

Garantie : 10 ans

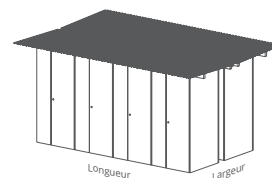
Fabrication : Française



Peinture non comprise / Habillages à claire-voie sur demande spéciale



BAYONNE



Hauteur de passage : 200 cm
Débords de toiture :
- 50 cm sur 3 côtés
- 5 cm en bas de pente
Toiture : 1 Pente 10%

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Douglas

Assemblages : Chronofix®

Mise en oeuvre : Sur dalle béton

Composition de la structure :
Plancher, murs et plafond en panneaux structuraux trois-plis épaisseur 27 mm, étagère intermédiaire largeur 350 mm, pannes de support couverture, quincaillerie de montage

Composition de la couverture (à monter sur place) :
Bac acier nervuré épaisseur 0.75 mm + Accessoires de fixation

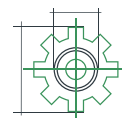
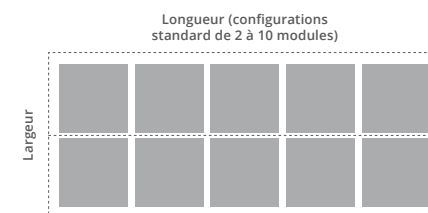
Finition : Naturel

Options complémentaires :
- Gouttière et descente EP en PVC

Garantie : 5 ans

Fabrication : Française

Menuiserie incluse :
1 porte battante un vantail avec loquet porte cadenas



**SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS**



Hauteur hors-tout : 500 mm

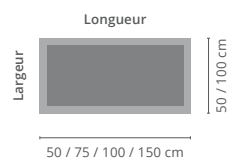
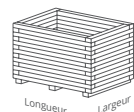
Dimensions sur mesure, avec renfort intermédiaire



Hauteur hors-tout : 1020 mm

Configuration sur mesure sans plancher / Film géotextile non compris

PIERREFITTE

Épaisseur des murs : 70 mm
Hauteur hors-tout : 500 mm

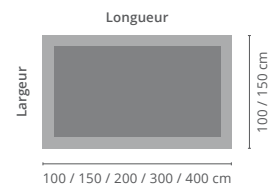
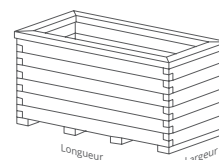
Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin	Finition : Autoclave marron
Assemblages : Chronofix®	Options complémentaires : - Film géotextile en intérieur
Mise en oeuvre : Sur support stable	Garantie : 5 ans
Composition de la structure : Pieds hauteur 45 mm, plancher perméable épaisseur 19 mm, murs en profils de 45 x 70 mm, quincaillerie inox	Fabrication : Française

Livrée entièrement
assemblée en usine !

Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

VERDUN

Épaisseur des murs : 70 mm
Hauteur hors-tout : 1020 mm

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin	Finition : Autoclave marron
Assemblages : Tradifix®	Garantie : 5 ans
Mise en oeuvre : Sur support stable	Fabrication : Française
Composition de la structure : Pieds hauteur 70 mm, plancher perméable épaisseur 45 mm, murs en profils de 70 x 145 mm à mi-bois, planche de finition, tiges filetées avec écrous, quincaillerie inox	

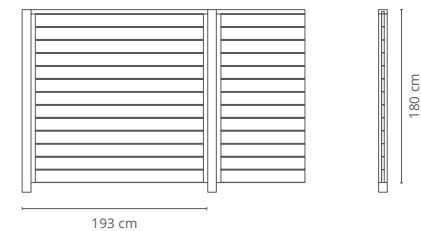
Livrée en kit, prêt à
assembler !

SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS



Pose sur platines, sur demande spéciale

MONTIGNY

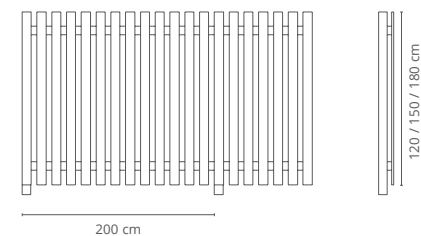


Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin	Finition : Autoclave marron
Assemblages : Evulfix®	Garantie : 5 ans
Mise en oeuvre : Poteaux à sceller	Fabrication : Française

Composition de la structure :
Poteaux 90 x 90 mm, demi-
poteaux rainurés 45 x 90
mm, lames épaisseur 28 mm,
couvertine rainurée 45 x 90 mm,
quincaillerie de montage

AMBOISE



Caractéristiques techniques :

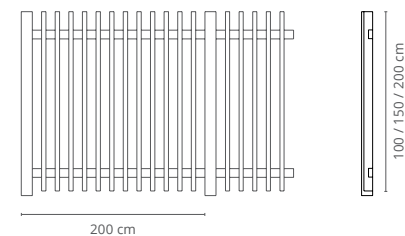
Essence de bois : Pin	Finition : Autoclave marron
Assemblages : Speedfix®	Garantie : 5 ans
Mise en oeuvre : Poteaux à sceller	Fabrication : Française

Composition de la structure :
Poteaux 90 x 90 mm, lisses
horizontales 45 x 90 mm, lames
verticales à claire-voie 22 x 95 mm
espacement 55 mm entre lames,
quincaillerie de montage



Pose sur platines, sur demande spéciale

SURESNES



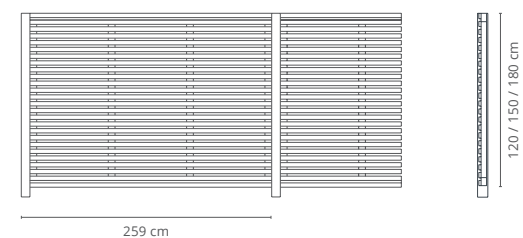
Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin	Finition : Autoclave marron
Assemblages : Speedfix®	Garantie : 5 ans
Mise en oeuvre : Poteaux à sceller	Fabrication : Française

Composition de la structure :
Poteaux 120 x 120 mm, lisses
horizontales 45 x 90 mm, lames
verticales à claire-voie 45 x 90 mm
espacement 105 mm entre lames,
quincaillerie de montage



MELIGNY



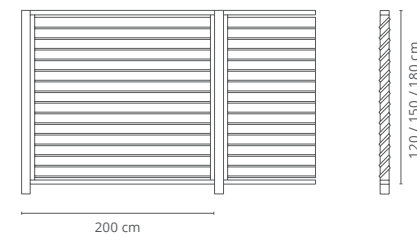
Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin	Finition : Autoclave marron
Assemblages : Speedfix®	Garantie : 5 ans
Mise en oeuvre : Poteaux à sceller	Fabrication : Française

Composition de la structure :
Poteaux 90 x 90 mm, ossature
intermédiaire 45 x 70 mm, lames
horizontales à claire-voie 22 x 45
mm espacement 25 mm entre
lames, quincaillerie de montage



ROMAGNE



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin	Finition : Autoclave marron
Assemblages : Speedfix®	Garantie : 5 ans
Mise en oeuvre : Poteaux à sceller	Fabrication : Française

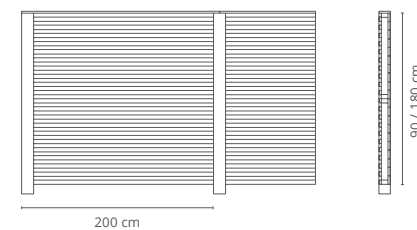
Composition de la structure :
 Poteaux 90 x 90 mm, demi-poteaux rainurés 45 x 90 mm, lames 27 x 145 mm inclinées à 45° entraxe 110 mm, quincaillerie de montage

Pose sur platines, sur demande spéciale



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

CHAMBORD



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Pin	bardage plein épaisseur 22 mm, quincaillerie de montage
Assemblages : Speedfix®	Finition : Autoclave marron
Mise en oeuvre : Poteaux à sceller	Garantie : 5 ans
Composition de la structure :	Fabrication : Française

Poteaux 120 x 120 mm, ossature intermédiaire 45 x 70 mm, une face en lames horizontales à claire-voie 22 x 45 mm espacement 25 mm entre lames, une face en

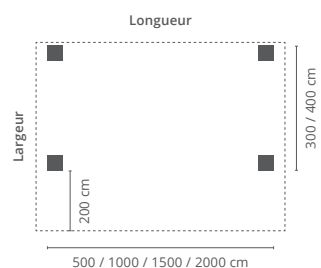


Habillage des rives aluminium en option



Finition autoclave marron / Fermetures en option

CALUIRE



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, entrants contrecollés, pannes contrecollées, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Bac acier nervuré épaisseur 0.75 mm + Accessoires de fixation

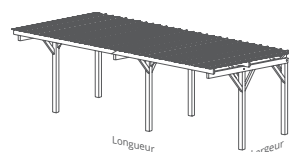
Options complémentaires :
- Habillage des rives aluminium + Gouttière et descente EP en PVC

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

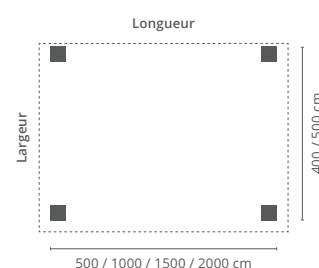
Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur de passage avant : 350 cm
Débords de toiture : 25 cm
Avancée de toiture : 200 cm
Toiture : 1 Pente 10%



VILLENEUVE



Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, entrants contrecollés, pannes contrecollées, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Bac acier nervuré épaisseur 0.75 mm + Accessoires de fixation

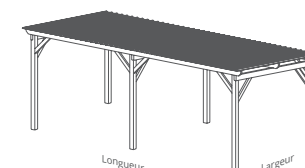
Options complémentaires :
- Habillage des rives aluminium + Gouttière et descente EP en PVC
- Fermeture(s) épaisseur 44 mm

Finition au choix :
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française

Hauteur de passage avant : 350 cm
Débords de toiture : 25 cm
Toiture : 1 Pente 10%



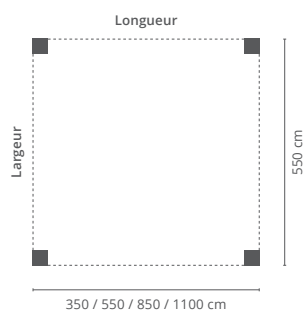


Finition autoclave marron / Hauteur réhaussée sur demande spéciale



Projets sur mesure, consultez-nous

MAYENNE



Hauteur de passage : 220 cm
Hauteur hors-tout : 250 cm
Débords de toiture : Aucun
Toiture : Aspect toit plat

Caractéristiques techniques :

Essence de bois : Épicéa

Assemblages : Astufix® / Tradifix®

Mise en oeuvre : Sur plots ou dalle béton

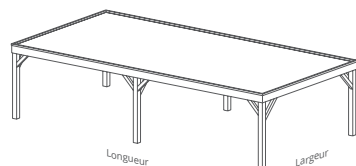
Composition de la structure :
Pieds de poteaux réglables, poteaux contrecollés, bras de renfort contrecollés, pannes contrecollées, solives de support toiture contrecollées, plancher de toiture, bandeaux de finition, quincaillerie de montage

Composition de la couverture :
Kit EPDM avec profilés de finition aluminium et descente zinc

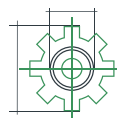
Finition au choix :
- Prêt à peindre
- Autoclave : marron ou gris

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



ABRIS D'OBSERVATION



**SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS**



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.



SMARTKUB®
by MODULAND®

*POOL-HOUSES, BUREAUX
ET STUDIOS DE JARDIN*



LE CONCEPT



- AVANTAGES SMARTKUB P. 84
- LES INDISPENSABLES P. 84
- DESCRIPTIF TECHNIQUE P. 85

OPTIONS ET FINITIONS



- LES FINITIONS EXTÉRIEURES P. 86
- LES FINITIONS DE MURS P. 86
- LES FINITIONS DE SOLS P. 86
- LES AMÉNAGEMENTS ELEC. P. 87
- LES RÉSEAUX DE COM. P. 87
- EQUIPEMENTS DE SECURITE P. 87

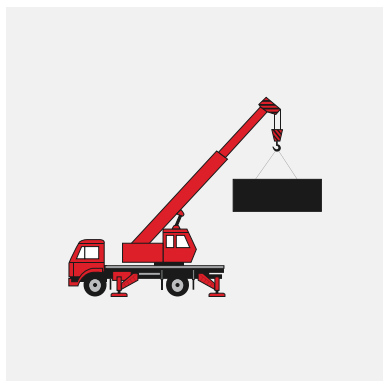
LES MODELES



- NEW YORK P. 88
- MELBOURNE P. 88
- LONDRES P. 89
- CHICAGO P. 89
- STOCKHOLM P. 90

SMARTKUB

AVANTAGES SMARTKUB



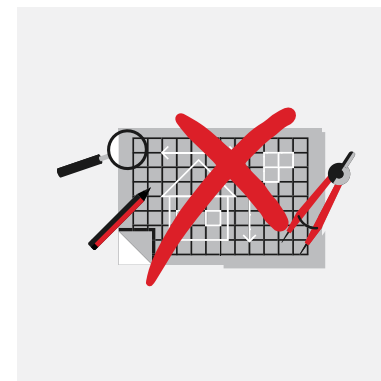
ASSEMBLAGE EN USINE



CONCEPT MODULABLE



EXPÉRIENCE RECONNUE



AUCUNE MAÎTRISE D'OEUVRE



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

IMPORTANT : VÉRIFIER L'ACCÈS SUR CHANTIER



Nos modules SMARTKUB® sont livrés par convois exceptionnels. Il est nécessaire de s'assurer au préalable de l'accessibilité du chantier.

Le déchargement et la mise en place des modules sont à la charge du client (il convient de prévoir une grue appropriée pour la manutention).

Contactez votre conseiller pour plus de précisions et conseils sur la mise en oeuvre de des modules SMARTKUB®.



Caractéristiques techniques :

Assemblages : Chronofix®

Mise en oeuvre : Sur longrines béton

Composition du plancher :

Ossature périphérique en douglas lamellécollé
Sous face de plancher OSB3, épaisseur 9 mm
Solives intermédiaires en douglas contrecollé
Laine minérale épaisseur 160 mm + Film pare vapeur
Plancher de sol OSB3, épaisseur 22 mm

Composition des murs :

Lisse de fondation et lisse haute 45 x 120 mm
Montants 45 x 120 mm, entraxe +/- 600 mm
Laine minérale épaisseur 120 mm + Film pare vapeur
Contreventement OSB3, épaisseur 12 mm
Film pare pluie et lattages 20 mm pour fixation bardage
Grille anti-rongeurs en partie basse
Bardage extérieur (au choix)

Composition des cloisons (suivant modèles) :

Lisse de fondation et lisse haute 45 x 95 mm
Montants 45 x 95 mm, entraxe +/- 600 mm
Laine minérale épaisseur 100 mm

Composition de la toiture :

Ossature périphérique contrecollée
Solives intermédiaires de support couverture
Laine minérale épaisseur 200 mm + Film pare vapeur
Plancher de toiture OSB3, épaisseur 22 mm
Couverture en membrane EPDM noire, épaisseur 1.20 mm
Habillages aluminium des bandeaux, RAL 7016
Naissance PVC horizontale (à raccorder)

Finition intérieure au choix (murs + plafond) :

- OSB3, épaisseur 12 mm
- Médium, épaisseur 15 mm

Composition des menuiseries extérieures :

Menuiserie(s) aluminium gris anthracite, RAL 7016
Double vitrage isolant avec gaz argon, épaisseur 24 mm (4-16-4 mm)
Poignée de tirage intérieure et serrure extérieure à clefs
Profilés de finition gris anthracite RAL 7016

Garantie : 10 ans

Fabrication : Française



SMARTKUB®
by MODULAND®

LES FINITIONS EXTÉRIEURES



**BARDAGE DOUGLAS PROFIL FAUX
CLAIRE-VOIE**

Essence de bois : Douglas

Type de pose : Vertical / Horizontal

Teintes au choix :
Naturel, Brun, Gris



BARDAGE PIN PROFIL CLAIRE-VOIE

Essence de bois : Pin

Type de pose : Vertical

Teintes au choix :
Brun, Gris



BARDAGE DOUGLAS PROFIL ÉLÉGIE

Essence de bois : Douglas

Type de pose : Horizontal

Teintes au choix :
Naturel, Brun, Gris

LES FINITIONS DE MURS INTÉRIEURS



FINITION OSB

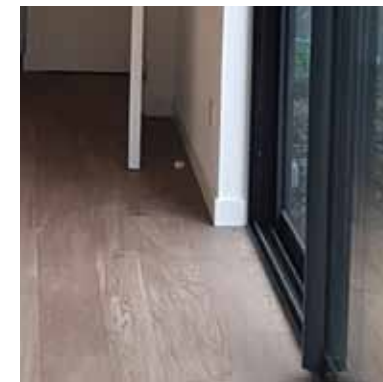


FINITION MÉDIUM PRÊT A PEINDRE

LES FINITIONS DE SOLS INTÉRIEURS



FINITION OSB



PVC VINYLE (EN OPTION)



LES AMÉNAGEMENTS ÉLECTRIQUES

De série, nos modules SMARTKUB sont livrés avec :

- 1 tableau électrique prêt à raccorder sur l'arrivée existante
- Le(s) circuit(s) d'éclairage(s) avec ampoules LED (1 ampoule par 3 m²)
- Les prises électriques 220V (quantité suivant modules)
- Les plaques de finition pour prises et interrupteurs

En option complémentaire, vous pouvez personnaliser votre module avec :

- Des éclairages LED supplémentaires
- Des prises électriques supplémentaires
- Une ou plusieurs alimentations électriques en attente pour une pompe à chaleur (climatisation réversible) ou des éclairages extérieurs
- Un ou plusieurs convecteur(s) électrique(s)

LES RÉSEAUX DE COMMUNICATION

En option complémentaire, vous pouvez personnaliser votre module avec :

- 1 coffret de communication prêt à raccorder sur l'arrivée existante
- Une ou plusieurs prises RJ45

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ

En option complémentaire, vous pouvez personnaliser votre module avec :

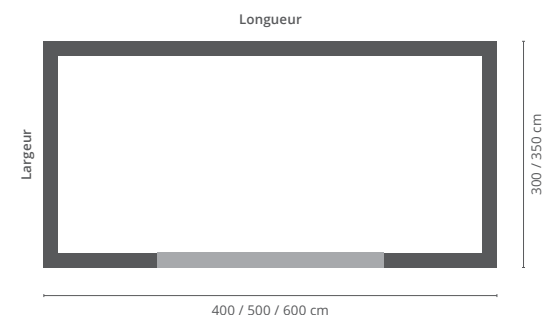
- Des éclairages de secours autonomes type BAES avec commande groupée
- Un ou plusieurs détecteurs de fumée



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.



NEW YORK



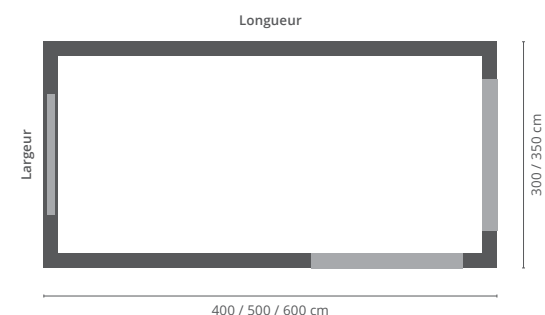
Menuiserie incluse de série :
- 1 coulissant aluminium de 3000 x 2100 mm

Finition de votre module :
- Bardage : Au choix (voir P. 86)
- Sol : OSB3 ou PVC vinyle (en option)
- Murs : OSB3 ou Médium

Équipements électriques inclus de série :
- 1 tableau électrique prêt à raccorder sur arrivée existante
- 1 circuit d'éclairage avec ampoules LED
- 4 prises électriques 220V



MELBOURNE



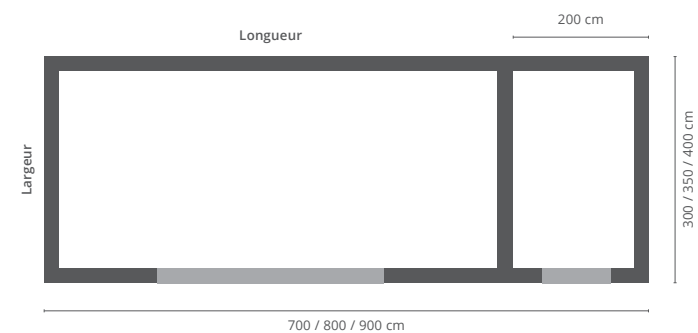
Menuiseries incluses de série :
- 2 coulissants aluminium de 2000 x 2100 mm
- 1 châssis fixe aluminium de 1600 x 500 mm

Finition de votre module :
- Bardage : Au choix (voir P. 86)
- Sol : OSB3 ou PVC vinyle (en option)
- Murs : OSB3 ou Médium

Équipements électriques inclus de série :
- 1 tableau électrique prêt à raccorder sur arrivée existante
- 1 circuit d'éclairage avec ampoules LED
- 4 prises électriques 220V



LONDRES



Menuiseries incluses de série :

- 1 coulissant aluminium de 3000 x 2100 mm
- 1 bloc-porte de service acier 1UP

Finition de votre module :

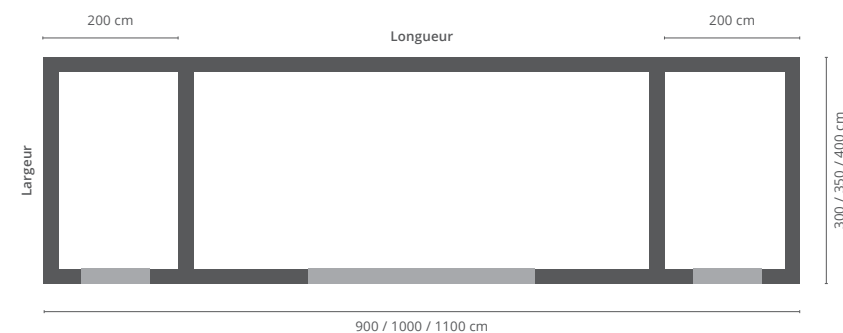
- Bardage : Au choix (voir P. 86)
- Sol : OSB3 ou PVC vinyle (en option)
- Murs : OSB3 ou Médium

Équipements électriques inclus de série :

- 1 tableau électrique prêt à raccorder sur arrivée existante
- 2 circuits d'éclairage avec ampoules LED
- 6 prises électriques 220V



CHICAGO



Menuiseries incluses de série :

- 1 coulissant aluminium de 3000 x 2100 mm
- 2 blocs-porte de service acier 1UP

Finition de votre module :

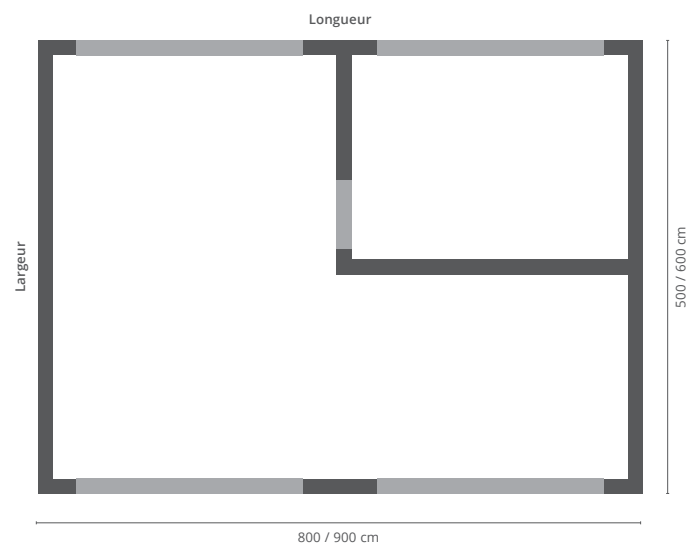
- Bardage : Au choix (voir P. 86)
- Sol : OSB3 ou PVC vinyle (en option)
- Murs : OSB3 ou Médium

Équipements électriques inclus de série :

- 1 tableau électrique prêt à raccorder sur arrivée existante
- 3 circuits d'éclairage avec ampoules LED
- 8 prises électriques 220V



STOCKHOLM



Aménagements intérieurs :

- 1 Cloison intermédiaire 45 x 95 mm avec finition au choix

Menuiseries incluses de série :

- 3 menuiseries aluminium de 3000 x 2100 mm comprenant :
 - 2 châssis fixes sur les côtés
 - 1 porte d'entrée deux vantaux tiercés
- 1 menuiserie aluminium de 3000 x 2100 mm fixe
- 1 bloc-porte d'intérieur bois

Finition de votre module :

- Bardage : Au choix (voir P. 86)
- Sol : OSB3
- Murs : OSB3 ou Médium

Équipements électriques inclus de série :

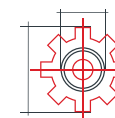
- 1 tableau électrique prêt à raccorder sur arrivée existante
- 2 circuits d'éclairage avec ampoules LED
- 10 prises électriques 220V

Équipements réseaux de communication inclus de série :

- 1 Coffret de communication prêt à raccorder sur arrivée existante
- 5 prises RJ45

Équipements de sécurité inclus de série :

- Eclairages de secours autonomes type BAES avec commande groupée



SUR MESURE
CONSULTEZ-NOUS



Toutes nos constructions sont conçues et fabriquées dans nos usines. Nous sommes fiers de contribuer au développement de l'économie française par l'emploi d'une main d'œuvre locale qualifiée, ainsi que par l'utilisation de bois provenant de nos massifs forestiers.

PAGE	MODELE	GAMME
P. 81	ABRIS D'OBSERVATION	CITANEO
P. 53	ALBI	MODULAND
P. 77	AMBOISE	CITANEO
P. 53	ANCELLE	MODULAND
P. 65	ANDILLY	CITANEO
P. 63	ANGERS	CITANEO
P. 34	ANGEVILLE	MODULAND
P. 38	ANJOU	MODULAND
P. 20	ANNECY	MODULAND
P. 51	ANNEXES	MODULAND
P. 44	ANTIBES	MODULAND
P. 64	ARGENTEUIL	CITANEO
P. 67	AUBERIVES	CITANEO
P. 54	AUBIGNY	MODULAND
P. 75	AUBIGNY	CITANEO
P. 75	BAYONNE	CITANEO
P. 31	BELLEVILLE	MODULAND
P. 38	BONNEVAL	MODULAND
P. 22	BOURGES	MODULAND
P. 47	BREST	MODULAND
P. 70	BRUYÈRE	CITANEO
P. 61	CAHORS	CITANEO
P. 80	CALUIRE	CITANEO
P. 28	CANNES	MODULAND
P. 56	CAYENNE	MODULAND
P. 48	CHALAMONT	MODULAND
P. 49	CHAMBERY	MODULAND
P. 79	CHAMBORD	CITANEO
P. 68	CHAUMONT	CITANEO
P. 89	CHICAGO	SMARTKUB
P. 44	CLERMONT	MODULAND
P. 48	COLLONGES	MODULAND
P. 31	COLMAR	MODULAND
P. 26	COLOMBE	MODULAND
P. 67	CRETEIL	CITANEO
P. 47	DAMPIERRE	MODULAND
P. 20	DEAUVILLE	MODULAND
P. 26	DECINES	MODULAND
P. 72	DOMMARTIN	CITANEO
P. 31	EPINAL	MODULAND
P. 26	EPONE	MODULAND
P. 32	FLEURINES	MODULAND
P. 64	GENEVE	CITANEO
P. 50	GRIGNAN	MODULAND
P. 27	GUERANDE	MODULAND
P. 36	GUYANE	MODULAND
P. 23	ISTRES	MODULAND
P. 36	LA ROCHELLE	MODULAND
P. 71	LA ROCHELLE	CITANEO

PAGE	MODELE	GAMME
P. 43	LAVAL	MODULAND
P. 62	LIBOURNE	CITANEO
P. 62	LILLE	CITANEO
P. 29	LIMOGES	MODULAND
P. 74	LIMOURS	CITANEO
P. 89	LONDRES	SMARTKUB
P. 65	LONGEVILLE	CITANEO
P. 55	LORIENT	MODULAND
P. 35	LOUISIANE	MODULAND
P. 42	MAYENNE	MODULAND
P. 81	MAYENNE	CITANEO
P. 66	MEAUX	CITANEO
P. 88	MELBOURNE	SMARTKUB
P. 78	MELIGNY	CITANEO
P. 35	MILAN	MODULAND
P. 55	MILLAU	MODULAND
P. 28	MONACO	MODULAND
P. 77	MONTIGNY	CITANEO
P. 57	MONTPELLIER	MODULAND
P. 61	MOULINS	CITANEO
P. 60	NANCY	CITANEO
P. 60	NANTERRE	CITANEO
P. 19	NANTUA	MODULAND
P. 56	NARBONNE	MODULAND
P. 74	NEUILLY	CITANEO
P. 42	NEUVILLE	MODULAND
P. 47	NEVERS	MODULAND
P. 88	NEW YORK	SMARTKUB
P. 29	NICE	MODULAND
P. 21	NIORT	MODULAND
P. 68	OLONNE	CITANEO
P. 65	ORGEVAL	CITANEO
P. 63	ORLEANS	CITANEO
P. 73	PASSERELLE CINTREE	CITANEO
P. 73	PASSERELLE DROITE	CITANEO
P. 41	PERONNE	MODULAND
P. 21	PEROUGES	MODULAND
P. 76	PIERREFITTE	CITANEO
P. 33	PONTOISE	MODULAND
P. 45	REIMS	MODULAND
P. 47	RENNES	MODULAND
P. 49	RIGAUD	MODULAND
P. 66	ROCHEFORT	CITANEO
P. 47	RODEZ	MODULAND
P. 79	ROMAGNE	CITANEO
P. 38	ROMANS	MODULAND
P. 50	ROUEN	MODULAND
P. 38	ROYAN	MODULAND
P. 69	ROYAN	CITANEO
P. 25	SOPHIA	MODULAND
P. 90	STOCKHOLM	SMARTKUB

PAGE	MODELE	GAMME
P. 78	SURESNES	CITANEO
P. 19	THONON	MODULAND
P. 69	TOSCANE	CITANEO
P. 39	TOSCANE	MODULAND
P. 28	TOULON	MODULAND
P. 65	USSEL	CITANEO
P. 29	VALENCE	MODULAND
P. 43	VALENCIENNES	MODULAND
P. 54	VALFLEURY	MODULAND
P. 31	VALMONT	MODULAND
P. 33	VALONNE	MODULAND
P. 71	VALONNE	CITANEO
P. 20	VANNES	MODULAND
P. 18	VARENNES	MODULAND
P. 22	VENDOME	MODULAND
P. 37	VENISE	MODULAND
P. 72	VENISSIEUX	CITANEO
P. 76	VERDUN	CITANEO
P. 57	VERNON	MODULAND
P. 23	VICHY	MODULAND
P. 44	VICOMTE	MODULAND
P. 70	VILETTE	CITANEO
P. 47	VILLEFRANCHE	MODULAND
P. 80	VILLENEUVE	CITANEO
P. 34	VINCENNES	MODULAND
P. 32	YVOIRE	MODULAND



www.moduland.com

MODULAND® | 358 Chemin de Rosarge - ZI de Rosarge | 01700 MIRIBEL

Photos non contractuelles - Tous droits réservés - Copyright © MODULAND® 2020

Dans une logique d'amélioration de nos produits, nous sommes susceptibles de modifier leurs caractéristiques sans préavis.